SONY®

4-285-428-**41**(1)

Digital Still Camera / Instruction Manual	GB
數位照相機 / 使用說明書	CT
数码照相机 / 使用说明书	CS
Kamera Digital / Panduan Pengguna	ID

Cyber-shot









DSC-W530/W550

English

Owner's Record

The model and serial numbers are located on the bottom. Record the serial number in the space provided below. Refer to these numbers whenever you call upon your Sony dealer regarding this product.

Model No. DSC-W530/W550

Serial No. ______________________________

WARNING

To reduce fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

-SAVE THESE INSTRUCTIONS

DANGER

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, CAREFULLY FOLLOW THESE INSTRUCTIONS

If the shape of the plug does not fit the power outlet, use an attachment plug adaptor of the proper configuration for the power outlet.

CAUTION

Battery pack

If the battery pack is mishandled, the battery pack can burst, cause a fire or even chemical burns. Observe the following cautions.

- Do not disassemble.
- Do not crush and do not expose the battery pack to any shock or force such as hammering, dropping or stepping on it.
- Do not short circuit and do not allow metal objects to come into contact with the battery terminals.

- Do not expose to high temperature above 60°C (140°F) such as in direct sunlight or in a car parked in the sun.
- Do not incinerate or dispose of in fire.
- Do not handle damaged or leaking lithium ion batteries.
- Be sure to charge the battery pack using a genuine Sony battery charger or a device that can charge the battery pack.
- Keep the battery pack out of the reach of small children.
- Keep the battery pack dry.
- Replace only with the same or equivalent type recommended by Sony.
- Dispose of used battery packs promptly as described in the instructions.

Battery charger

Even if the CHARGE lamp is not lit, the battery charger is not disconnected from the AC power source (mains) as long as it is connected to the wall outlet (wall socket). If some trouble occurs while using the battery charger, immediately shut off the power by disconnecting the plug from the wall outlet (wall socket).

The power cord (mains lead), if supplied, is designed specifically for use with this camera only, and should not be used with other electrical equipment.

For Customers in the U.S.A. and Canada

RECYCLING LITHIUM-ION BATTERIES

Lithium-Ion batteries are recyclable.
You can help preserve our environment by returning your used rechargeable batteries to the collection and recycling location nearest you.



For more information regarding recycling of rechargeable batteries, call toll free
1-800-822-8837, or visit http://www.rbrc.org/

Caution: Do not handle damaged or leaking Lithium-Ion batteries.

Battery pack

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

For Customers in the U.S.A.

UL is an internationally recognized safety organization.
The UL Mark on the product means it has been UL Listed.

If you have any questions about this product, you may call:
Sony Customer Information Center
1-800-222-SONY (7669).
The number below is for the FCC related matters only.

Regulatory Information

Declaration of Conformity

Trade Name: SONY
Model No.: DSC-W530
Responsible Party: Sony Electronics Inc.
Address: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 U.S.A.
Telephone No.: 858-942-2230

This device complies with Part15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Declaration of Conformity

Trade Name: SONY
Model No.: DSC-W550
Responsible Party: Sony Electronics Inc.
Address: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 U.S.A.
Telephone No.: 858-942-2230

This device complies with Part15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

Note:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.
These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

– Reorient or relocate the receiving antenna.
– Increase the separation between the equipment and receiver.
– Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
– Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The supplied interface cable must be used with the equipment in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC Rules.

For Customers in Europe

Notice for the customers in the countries applying EU Directives

The manufacturer of this product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. The Authorized Representative for EMC and product safety is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters please refer to the addresses given in separate service or guarantee documents.

This product has been tested and found compliant with the limits set out in the EMC Directive for using connection cables shorter than 3 meters (9.8 feet).

Attention

The electromagnetic fields at the specific frequencies may influence the picture and sound of this unit.

Notice

If static electricity or electromagnetism causes data transfer to discontinue midway (fail), restart the application or disconnect and connect the communication cable (USB, etc.) again.

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



This symbol on the battery or on the packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste.
On certain batteries this symbol might be used in combination with a chemical symbol. The chemical symbols for mercury (Hg) or lead (Pb) are added if the battery contains more than 0.0005% mercury or 0.004% lead.
By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.
In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only. To ensure that the battery will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.
For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely.
Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of waste batteries.
For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Notice for customers in the United Kingdom

A moulded plug complying with BS 1363 is fitted to this equipment for your safety and convenience.
Should the fuse in the plug supplied need to be replaced, a fuse of the same rating as the supplied one and approved by ASTA or BSI to BS 1362, (i.e., marked with an ASTA or BSI mark) must be used.
If the plug supplied with this equipment has a detachable fuse cover, be sure to attach the fuse cover after you change the fuse. Never use the plug without the fuse cover. If you should lose the fuse cover, please contact your nearest Sony service station.

Refer to "Cyber-shot User Guide" (HTML) on supplied CD-ROM

For details on advanced operations, please read "Cyber-shot User Guide" (HTML) on the CD-ROM (supplied) using a computer.


Insert the CD-ROM into the CD-ROM drive.

For Windows users:

① Click [User Guide] → [Install].

② Start "User Guide" from the shortcut on the desktop.

For Macintosh users:

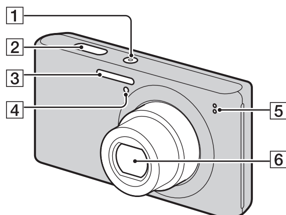
① Select the [User Guide] and copy [eng] folder stored in [User Guide] folder to your computer.

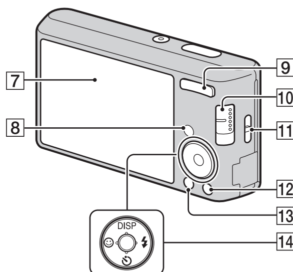
② After copying is complete, double-click "index.html" in [eng] folder.

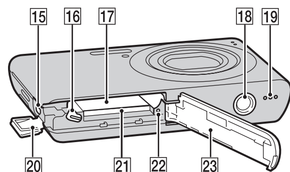
Checking the accessories supplied

- Battery charger BC-CSN/BC-CSNB (1)
- Power cord (mains lead) (not supplied in the USA and Canada) (1)
- Rechargeable battery pack NP-BN1 (1)
- Dedicated USB cable (1)
- Wrist strap (1)
- CD-ROM (1)
  – Cyber-shot application software
  – "Cyber-shot User Guide"
- Instruction Manual (this manual) (1)

Identifying parts







1 ON/OFF (Power) button

2 Shutter button

3 Flash

4 Self-timer lamp/Smile Shutter lamp

5 Microphone

6 Lens

7 LCD screen

8 ▶ (Playback) button

9 For shooting: W/T (Zoom) button
For viewing: 🔍 (Playback zoom) button/▦ (Index) button

10 Mode switch

11 Hook for wrist strap

12 🗑 (Delete) button

13 MENU button

14 Control button
Menu on: ▲/▼/◀/▶/●
Menu off: DISP/◌̇/☺ /⚡

15 ⭠ (USB)/A/V OUT jack

16 Battery eject lever

17 Battery insertion slot

18 Tripod receptacle
- Use a tripod with a screw less than 5.5 mm (7/32 inches) long. Otherwise, you cannot firmly secure the camera, and damage to the camera may occur.

19 Speaker

20 Terminal cover

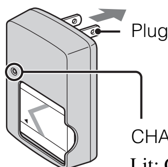
21 Memory card slot

22 Access lamp

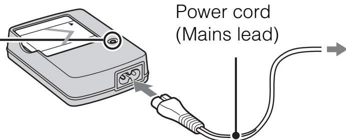
23 Battery/memory card cover

Charging the battery pack

For customers in the USA and Canada



For customers in countries/regions other than the USA and Canada



CHARGE lamp

Lit: Charging

Off: Charging finished (normal charge)

1 Insert the battery pack into the battery charger.

- You can charge the battery even when it is partially charged.

2 Connect the battery charger to the wall outlet (wall socket).

- If you continue charging the battery pack for about one more hour after the CHARGE lamp turns off, the charge will last slightly longer (full charge).

Charging time

Full charge time: approx. 245 min.

Normal charge time: approx. 185 min.

Notes

- The above charging times apply when charging a fully depleted battery pack at a temperature of 25 °C (77 °F). Charging may take longer depending on conditions of use and circumstances.
- Connect the battery charger to the nearest wall outlet (wall socket).
- When charging is finished, disconnect the power cord (mains lead) from the wall outlet (wall socket), and remove the battery pack from the battery charger.
- Be sure to use the battery pack or the battery charger of the genuine Sony brand.

Battery life and number of still images you can record/view

DSC-W550

Battery life: approx. 125 min. (recording)/approx. 280 min. (viewing)
Number of images: approx. 250 images (recording)/approx. 5,600 images (viewing)

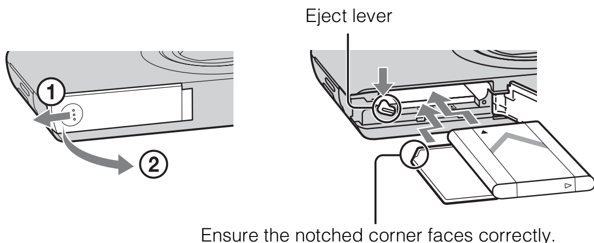
DSC-W530

Battery life: approx. 125 min. (recording)/approx. 290 min. (viewing)
Number of images: approx. 250 images (recording)/approx. 5,800 images (viewing)

Note

- The number of still images that can be recorded is based on the CIPA standard, and is for shooting under the following conditions.
  (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  - DISP (Screen Display Settings) is set to [Normal].
  - Shooting once every 30 seconds.
  - The zoom is switched alternately between the W and T ends.
  - The flash strobes once every two times.
  - The power turns on and off once every ten times.
  - A fully charged battery pack (supplied) is used at an ambient temperature of 25 °C (77 °F).
  - Using Sony "Memory Stick PRO Duo" media (sold separately).

Inserting the battery pack/a memory card (sold separately)



GB

1 Open the cover.

2 Insert the memory card (sold separately).
- With the notched corner facing as illustrated, insert the memory card until it clicks into place.

3 Insert the battery pack.
- Align the battery pack with the guide arrow inside the battery insertion slot. Then, insert the battery pack until the battery eject lever locks into place.

4 Close the cover.
- Closing the cover with the battery inserted incorrectly may damage the camera.

Memory cards that you can use

	Memory card	For still images	For movies
A	Memory Stick PRO Duo	○	○
	Memory Stick PRO-HG Duo	○	○
	Memory Stick Duo	○	—
B	SD memory card	○	○
	SDHC memory card	○	○
	SDXC memory card	○	○

- In this manual, products in A are collectively referred to as “Memory Stick Duo” media.
- In this manual, products in B are collectively referred to as SD card.
- When recording movies, it is recommended that you use Mark2 “Memory Stick Duo” media and Class 2 or faster SD cards.

To remove the memory card/battery pack

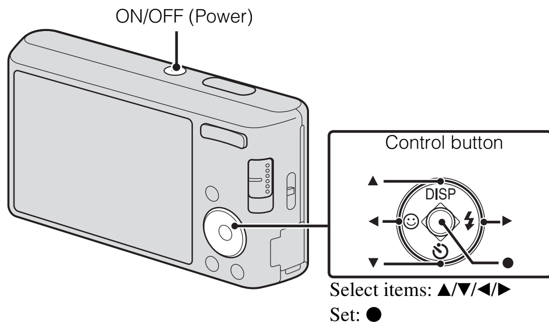
Memory card: Push the memory card in once.

Battery pack: Slide the battery eject lever. Be sure not to drop the battery pack.

Note

- Never remove the memory card/battery pack when the access lamp (page 8) is lit. This may cause damage to data in the memory card/internal memory.

Setting the date and time



Select items: ▲/▼/◀/▶
Set: ●

1 **Press the ON/OFF (Power) button.**

Date & Time setting is displayed when you press the ON/OFF (Power) button for the first time.

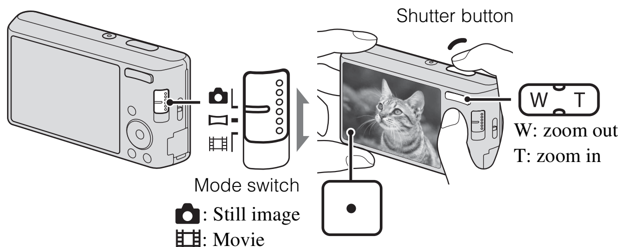
- It may take time for the power to turn on and allow operation.

2 **Set [Date & Time Format] and [Date & Time], then press [OK].**

- Midnight is indicated as 12:00 AM, and noon as 12:00 PM.

3 **Select the desired display color and display resolution mode, following the instructions on the screen.**

Shooting still images/movies



Shooting still images

1 **Press the shutter button halfway down to focus.**
When the image is in focus, a beep sounds and the ● indicator lights.

2 **Press the shutter button fully down.**

Shooting movies

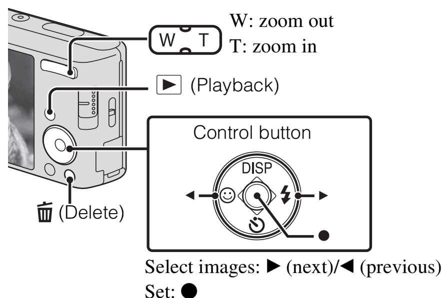
1 **Press the shutter button fully down to start recording.**
- Use the zoom button to adjust the zoom before recording.

2 **Press the shutter button fully down again to stop recording.**

Note

- The operating sound of the lens is recorded when the zoom function operates while shooting a movie.

Viewing images



Select images: ▶ (next)/◀ (previous)
Set: ●

1 Press the ▶ (Playback) button.

• The last image shot is displayed.

Selecting next/previous image

Select an image with ▶ (next)/◀ (previous) on the control button. Press ● in the center of the control button to view movies.

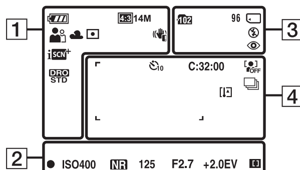
Deleting an image

① Press 🗑 (Delete) button.
② Select [This Image] with ▲ on the control button, then press ●.

Returning to shooting images

Press the shutter button halfway down.

List of icons displayed on the screen (When shooting still images)



1

	Battery remaining
	Low battery warning
4:3 14M	Image size
	Scene Selection
	Shooting mode
	Scene Recognition icon
	White balance
	Metering Mode
	Vibration warning
iSCN+	Scene Recognition
DRO STD	DRO
	Smile Detection Sensitivity indicator
W T ×1.4 S P	Zoom scaling

2

●	AE/AF lock
ISO400	ISO number
NR	NR slow shutter
125	Shutter speed
F2.7	Aperture value
+2.0EV	Exposure Value
[ ]	AF range finder frame indicator

3

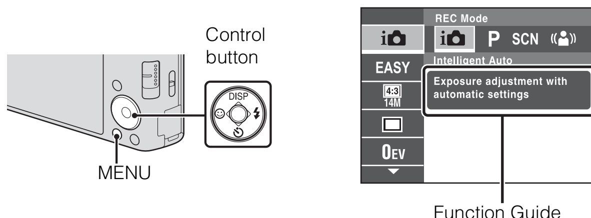
102	Recording folder
96	Number of recordable images
100Min	Recordable time
	Recording Media (Memory card, internal memory)
	Flash mode
	Red-eye reduction
	Flash charging

4

10	Self-timer
C:32:00	Self-diagnosis display
OFF	Face Detection
	Burst Settings
	Overheating warning
	AF range finder frame
+	Spot metering cross hair

Introduction of other functions

Other functions used when shooting or playing back can be operated using the control button or MENU button on the camera. This camera is equipped with a Function Guide that allows you to easily select from the functions. While displaying the guide, try the other functions.



GB

Control button

DISP (Screen Display Settings): Allows you to change the screen display.
(Self-Timer): Allows you to use the self-timer.
(Smile Shutter): Allows you to use the Smile Shutter mode.
(Flash): Allows you to select a flash mode for still images.

Menu Items

Shooting

REC Mode	Select recording mode.
Scene Selection	Select pre-set settings to match various scene conditions.
Easy Mode	Shoot still images using minimal functions.
Shooting Direction	Set the direction to pan the camera when shooting Sweep Panorama images.
Image Size	Select the image size for still images, panorama images or movie files.
Burst Settings	Select single-image mode or burst mode.
EV	Adjust the exposure manually.
ISO	Adjust the luminous sensitivity.
White Balance	Adjust color tones of an image.

Focus	Select the focus method.
Metering Mode	Select the metering mode that sets which part of the subject to measure to determine the exposure.
Scene Recognition	Set to automatically detect shooting conditions in Intelligent Auto mode.
Smile Detection Sensitivity	Set the Smile Shutter function sensitivity for detecting smiles.
Face Detection	Select to detect faces and adjust various settings automatically.
DRO	Set DRO function to correct the brightness and contrast and improve the image quality.

Viewing

Easy Mode	Set the text-size increases and all indicators become easier to see.
Slideshow	Select a method of continuous playback.
Retouch	Retouch an image using various effects.
Delete	Delete an image.
Protect	Protect the images.
DPOF	Add a print order mark to a still image.
Rotate	Rotate a still image to the left or right.
Select Folder	Select a folder which contains the images you want to play back.

Setting items

If you press the MENU button while shooting or during playback, (Settings) is provided as a final selection. You can change the default settings on the (Settings) screen.

Shooting Settings	Grid Line/Disp. Resolution/Digital Zoom/Red Eye Reduction
Main Settings	Beep/Language Setting/Function Guide/Display color/Power Save/Initialize/Video Out/USB Connect/LUN Setting

Memory Card Tool*	Format/Create REC. Folder/Change REC. Folder/Delete REC. Folder/Copy/File Number
Clock Settings	Date & Time Setting

* If a memory card is not inserted, (Internal Memory Tool) will be displayed and only [Format] and [File Number] can be selected.

GB

Number of still images and recordable time of movies

The number of still images and recordable time may vary depending on the shooting conditions and the memory card.

Still images

(Units: Images)

Size \ Capacity	Internal memory	Memory card
	Approx. 24 MB	2 GB
14M	4	295
VGA	130	9800
16:9(11M)	4	360

Movies

The table below shows the approximate maximum recording times.

(Units: hour : minute : second)

Size \ Capacity	Internal memory	Memory card
	Approx. 24 MB	2 GB
VGA	0:00:20	0:25:00
QVGA	0:01:00	1:40:00

Notes on using the camera

Changing the language setting

To change the language setting, press MENU → (Settings) → (Main Settings) → [Language Setting].

Notes on recording/playback

- Before you start recording, make a trial recording to make sure that the camera is working correctly.
- The camera is neither dust-proof, nor splash-proof, nor water-proof.
- Avoid exposing the camera to water. If water enters inside the camera, a malfunction may occur. In some cases, the camera cannot be repaired.
- Do not aim the camera at the sun or other bright light. It may cause the malfunction of the camera.
- If moisture condensation occurs, remove it before using the camera.
- Do not shake or strike the camera. It may cause a malfunction and you may not be able to record images. Furthermore, the recording media may become unusable or image data may be damaged.

Do not use/store the camera in the following places

- In an extremely hot, cold or humid place
  In places such as in a car parked in the sun, the camera body may become deformed and this may cause a malfunction.
- Under direct sunlight or near a heater
  The camera body may become discolored or deformed, and this may cause a malfunction.
- In a location subject to rocking vibration
- Near a location that generates strong radio waves, emits radiation or is strongly magnetic place. Otherwise, the camera may not properly record or play back images.
- In sandy or dusty places
  Be careful not to let sand or dust get into the camera. This may cause the camera to malfunction, and in some cases this malfunction cannot be repaired.

On carrying

Do not sit down in a chair or other place with the camera in the back pocket of your trousers or skirt, as this may cause malfunction or damage the camera.

Carl Zeiss lens

- The camera is equipped with a Carl Zeiss lens which is capable of reproducing sharp images with excellent contrast. The lens for the camera has been produced under a quality assurance system certified by Carl Zeiss in accordance with the quality standards of Carl Zeiss in Germany.

Notes on the LCD screen and lens

- The LCD screen is manufactured using extremely high-precision technology so over 99.99% of the pixels are operational for effective use. However, some tiny black and/or bright dots (white, red, blue or green) may appear on the LCD screen. These dots are a normal result of the manufacturing process, and do not affect the recording.

On camera's temperature

Your camera and battery may get warm due to continuous use, but it is not a malfunction.

On the overheat protection

Depending on the camera and battery temperature, you may be unable to record movies or the power may turn off automatically to protect the camera.
A message will be displayed on the LCD screen before the power turns off or you can no longer record movies.

Warning on copyright

Television programs, films, videotapes, and other materials may be copyrighted. Unauthorized recording of such materials may be contrary to the provisions of the copyright laws.

No compensation for damaged content or recording failure

Sony cannot compensate for failure to record or loss or damage of recorded content due to a malfunction of the camera or recording media, etc.

Cleaning the camera surface

Clean the camera surface with a soft cloth slightly moistened with water, then wipe the surface with a dry cloth. To prevent damage to the finish or casing:
– Do not expose the camera to chemical products such as thinner, benzine, alcohol, disposable cloths, insect repellent, sunscreen or insecticide.

Recommended computer environment (Macintosh)

OS (pre-installed):

USB connection: Mac OS X (v 10.3 to v 10.6)
PMB Portable: Mac OS X* (v 10.4 to v 10.6)
* Macintosh equipped with Intel processor

On Illustrations

Illustrations used in this manual are of the DSC-W530 unless noted otherwise.

On use and care

Avoid rough handling, disassembling, modifying, physical shock, or impact such as hammering, dropping or stepping on the product. Be particularly careful of the lens.

Specifications

Camera

[System]

Image device: 7.76 mm (1/2.3 type) color CCD, Primary color filter
Total pixel number of camera: Approx. 14.5 Megapixels
Effective pixel number of camera: Approx. 14.1 Megapixels
Lens: Carl Zeiss Vario-Tessar 4× zoom lens
f = 4.7 mm – 18.8 mm (26 mm – 105 mm (35 mm film equivalent))
F2.7 (W) – F5.7 (T)
Exposure control: Automatic exposure, Scene Selection (9 modes)
White balance: Automatic, Daylight, Cloudy, Fluorescent 1/2/3, Incandescent, Flash
Recording interval for Burst mode: Approx. 1.0 second
File format:
Still images: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.21, MPF Baseline) compliant, DPOF compatible
Movies: AVI (Motion JPEG)
Recording media: Internal Memory (Approx. 24 MB), “Memory Stick Duo” media, SD cards
Flash: Flash range (ISO sensitivity (Recommended Exposure Index) set to Auto):
Approx. 0.3 m to 3.5 m (W) (11 7/8 inches to 11 feet 5 7/8 inches)
Approx. 0.6 m to 1.8 m (T) (1 foot 11 5/8 inches to 5 feet 10 7/8 inches)

[Input and Output connectors]

(USB)/A/V OUT jack
Video output
Audio output (Monaural)
USB communication
USB communication: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[LCD screen]

LCD panel:
DSC-W550:
7.5 cm (3.0 type) TFT drive
DSC-W530:
6.7 cm (2.7 type) TFT drive
Total number of dots: 230 400 (960 × 240) dots

[Power, general]

Power: Rechargeable battery pack NP-BN1, 3.6 V
Power consumption (during shooting): 1.0 W
Operating temperature: 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Storage temperature: –20 °C to +60 °C (–4 °F to +140 °F)
Dimensions:
DSC-W550
95.9 mm × 57.3 mm × 19.3 mm (3 7/8 inches × 2 3/8 inches × 25/32 inches)
DSC-W530
92.9 mm × 52.4 mm × 19.3 mm (3 3/4 inches × 2 1/8 inches × 25/32 inches)
(W/H/D, excluding protrusions)

Mass (including NP-BN1 battery pack, "Memory Stick Duo" media):
DSC-W550
Approx. 122 g (4.3 oz.)
DSC-W530
Approx. 113 g (4.0 oz.)
Microphone: Monaural
Speaker: Monaural
Exif Print: Compatible
PRINT Image Matching III: Compatible

BC-CSN/BC-CSNB battery charger

Power requirements: AC 100 V to 240 V, 50/60 Hz, 2 W
Output voltage: DC 4.2 V, 0.25 A
Operating temperature: 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Storage temperature: –20 °C to +60 °C (–4 °F to +140 °F)
Dimensions: Approx. 55 mm × 24 mm × 83 mm (2 1/4 inches × 31/32 inches × 3 3/8 inches) (W/H/D)
Mass: Approx. 55 g (1.9 oz.)

Rechargeable battery pack NP-BN1

Used battery: Lithium-ion battery
Maximum voltage: DC 4.2 V
Nominal voltage: DC 3.6 V
Maximum charge voltage: DC 4.2 V
Maximum charge current: 0.9 A
Capacity:
typical: 2.3 Wh (630 mAh)
minimum: 2.2 Wh (600 mAh)

Design and specifications are subject to change without notice.

Trademarks

- The following marks are trademarks of Sony Corporation.
  Cyber-shot, "Cyber-shot," "Memory Stick PRO Duo," "Memory Stick PRO-HG Duo," "Memory Stick Duo"
- Windows is registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Macintosh is registered trademark of Apple Inc.
- SDXC and SDHC logo are trademarks of SD-3C, LLC.
- In addition, system and product names used in this manual are, in general, trademarks or registered trademarks of their respective developers or manufacturers. However, the ™ or ® marks are not used in all cases in this manual.

Additional information on this product and answers to frequently asked questions can be found at our Customer Support Website.

http://www.sony.net/

Printed using VOC (Volatile Organic Compound)-free vegetable oil based ink.

中文（繁體字）

警告

為減少發生火災或電擊的危險，請勿讓本機暴露於雨中或受潮。

重要的安全指示
－請保存這些指示危險
為了降低火災或電擊的危險，請小心遵守這些指示

如果插頭的形狀與電源插座不合，請使用適合電源插座的插頭轉接頭。

注意

電池組

如果電池組處理不當，電池組可能會爆炸，造成火災，甚至化學灼傷。請遵循以下注意事項。

- 切勿拆解。
- 切勿擠壓，撞擊電池組或對電池組用力過度，如敲擊，跌落或踩踏在電池組上。
- 切勿短路或讓金屬物品接觸到電池端子。
- 切勿暴露在超過 60 ℃的高溫下，例如直射陽光下，或停在太陽下的汽車內。
- 切勿焚化或丟棄在火中。
- 切勿處理損壞或洩漏的鋰離子電池。
- 務必使用 Sony 原廠的充電器或可對電池組充電的裝置來為電池組充電。
- 電池組應放在幼兒不易觸及的地方。
- 使電池組保持乾燥。
- 請僅使用與 Sony 建議的相同或相等的電池類型進行更換。
- 請依照說明書中的說明正確丟棄舊電池組。

電池充電器

即使 CHARGE 指示燈沒有點亮，只要還連接在牆上的插座上，電池充電器都沒有從交流電源中斷連接。如果使用電池充電器時發生某些問題，請立即中斷插頭與牆上插座的連接，以關閉電源。

如果附帶電源線，則該電源線專為本相機設計，不能用於其他電子設備。

注意

本產品已經過測試並確定符合 EMC 指示中所提出的使用連接電纜不得超過 3 公尺的限制。

注意

特定頻率的電磁場可能會影響此機的畫面和聲音。

通知

如果靜電或電磁導致資料傳送中斷 （失敗），請重新啟動應用程式或斷開連接，並重新連接通信電纜 （USB 等）。

僅適用於台灣



廢電池請回收

附屬電纜上附有鐵芯時的注意事項：USB 電纜或 A/V 連接電纜或交流電源轉接器之 DC 輸出線上的一個鐵芯係抑制電磁波干擾用，請勿任意拆卸。

請參考所附的 CD-ROM 中的 “Cyber-shot 使用者指南” (HTML)

關於進階操作的詳細資訊，請用電腦閱讀 CD-ROM （附件）上的 “Cyber-shot 使用者指南”（HTML）。



將 CD-ROM 插入 CD-ROM 光碟機。

Windows 用戶：

① 按一下 ［使用者指南］ → ［安裝］。

② 從桌面上的捷徑啟動 “使用者指南”。

Macintosh 用戶：

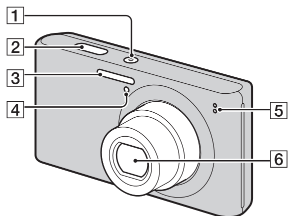
① 選擇 ［使用者指南］，並將儲存於 ［使用者指南］資料夾中的 ［ct］資料夾製到您的電腦。

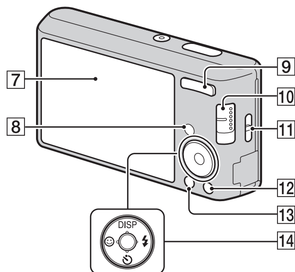
② 複製完成之後，連按兩下 ［ct］資料夾中的 “index.html”。

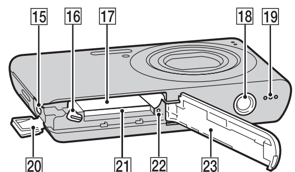
檢查附件

- BC-CSN/BC-CSNB 電池充電器 （1）
- 電源線 （美加地區非附件）（1）
- 充電電池 NP-BN1 （1）
- 專用的 USB 電纜 （1）
- 腕帶 （1）
- CD-ROM （1）
  - Cyber-shot 應用軟體
  - “Cyber-shot 使用者指南”
- 使用說明書 （本說明書）（1）

認識各部件





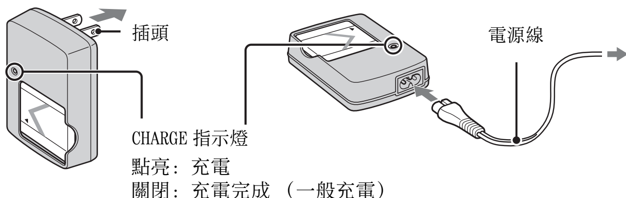


1 ON/OFF （電源）按鈕
2 快門按鈕
3 閃光燈
4 自拍定時器指示燈 / 微笑快門指示燈
5 麥克風
6 鏡頭
7 LCD 螢屏
8 ▶（播放）按鈕
9 用來拍攝：W/T （變焦）按鈕
用來觀看：🔍（播放變焦）按鈕 / ⊞（索引）按鈕
10 模式開關
11 腕帶用掛勾
12 🗑（刪除）按鈕
13 MENU 按鈕
14 控制按鈕
功能表開啟：▲/▼/◀/▶/●
功能表關閉：DISP/⏲/☺ / ⚡
15 ⭠（USB）/A/V OUT 插孔
16 電池退出桿
17 電池插槽
18 三腳架安裝孔
- 請使用螺絲長度不超過 5.5 公釐的三腳架。否則無法將相機牢靠地固定住，而且可能會對相機造成損壞。

19 揚聲器
20 端子蓋
21 記憶卡插槽
22 存取指示燈
23 電池 / 記憶卡蓋子

CT

為電池充電



1 將電池插入電池充電器中。

- 即使電池還有部分電量，您也可以為電池充電。

2 將充電器連接到牆上的電源插座。

- 如果 CHARGE 指示燈熄滅後再繼續充電約一個小時，所充的電可以維持稍久一點（完全充電）。

充電時間

完全充電時間：約 245 分
一般充電時間：約 185 分

附註

- 上述充電時間適用於在 25 ℃時為放光電的電池充電時。充電可能因為使用情況或環境而需要長一點的時間。
- 將電池充電器連接到最近的牆上的電源插座。
- 充電完成時，將電源線從牆上的電源插座拔掉，並將電池從電池充電器取出來。
- 請務必使用 Sony 原廠的電池或電池充電器。

電池使用時間和可以記錄／觀看的靜態影像數目

DSC-W550

電池使用時間：大約 125 分鐘，（拍攝）/ 大約 280 分鐘 （觀看）
影像數目：大約 250 張影像，（拍攝）/ 大約 5600 張影像 （觀看）

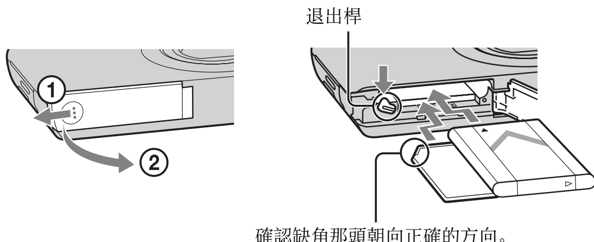
DSC-W530

電池使用時間：大約 125 分鐘，（拍攝）/ 大約 290 分鐘 （觀看）
影像數目：大約 250 張影像，（拍攝）/ 大約 5800 張影像 （觀看）

附註

- 可以記錄的靜態影像數目以 CIPA 標準為根據，在下列情況下進行拍攝。
（CIPA：Camera & Imaging Products Association）
  - DISP （畫面顯示設置）設定為 ［普通］。
  - 每 30 秒鐘拍一張。
  - 變焦在 W 和 T 端交替轉換。
  - 每拍攝兩次閃光燈閃光一次。
  - 每拍攝十次打開和關閉電源一次。
  - 在周邊溫度為 25 ℃的情況下使用充滿電的電池 （附件）。
  - 使用 Sony “Memory Stick PRO Duo”（另售）。

插入電池 / 記憶卡 （另售）



1 打開蓋子。

2 插入記憶卡 （另售）。

- 缺角那頭朝向圖示方向，將記憶卡插入到卡入定位為止。

3 插入電池。

- 將電池與電池插槽內的導引箭頭對齊。然後，將電池插入到電池退出桿鎖入定位為止。

4 關上蓋子。

- 電池插入不正確時關上電池蓋可能會損壞相機。

您可以使用的記憶卡

	記憶卡	適用於靜態影像	適用於動態影像
A	Memory Stick PRO Duo	○	○
	Memory Stick PRO-HG Duo	○	○
	Memory Stick Duo	○	—
B	SD 記憶卡	○	○
	SDHC 記憶卡	○	○
	SDXC 記憶卡	○	○

- 在本說明書中，A 中的產品統稱為 “Memory Stick Duo”。
- 在本說明書中，B 中的產品統稱為 SD 卡。
- 拍攝動態影像時，建議使用 Mark2 “Memory Stick Duo”和 Class 2 或者更快的 SD 卡。

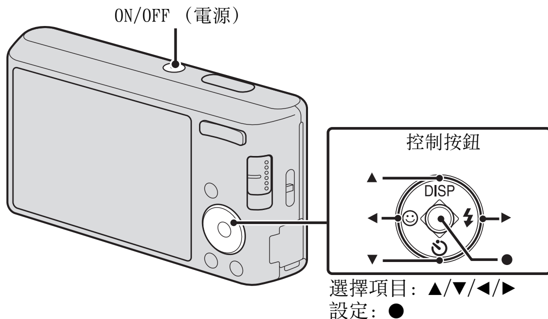
■若要取出記憶卡 / 電池

記憶卡：將記憶卡往裡壓一下。
電池：推動電池退出桿。小心不要讓電池掉落地上。

附註

• 存取指示燈（第 5 頁）點亮時切勿取出記憶卡 / 電池。這樣可能會對記憶卡 / 內部記憶體中的資料造成損壞。

設定日期與時間



選擇項目：▲/▼/◄/►
設定：●

1 按 ON/OFF （電源）按鈕。

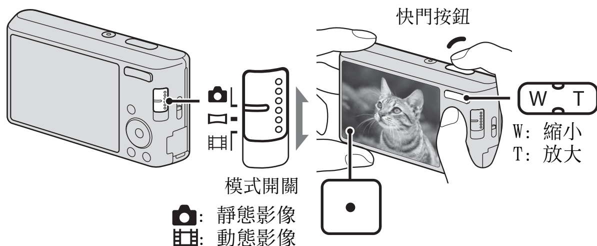
日期與時間設定會在您首次按 ON/OFF （電源）按鈕時顯示出來。
• 可能需要一點時間才能開啟電源並進行操作。

2 設定 ［日期時間格式］與 ［日期時間］，然後按 ［OK］。

• 午夜會顯示為 12:00 AM，而正午則是 12:00 PM。

3 按照螢幕上的指示，選擇您要的顯示顏色與顯示解析度模式。

拍攝靜態影像 / 動態影像



拍攝靜態影像

1 將快門按鈕按下一半以便對焦。

影像合焦時，會發出嗶聲，而且 ● 指示會點亮。

2 完全按下快門按鈕。

拍攝動態影像

1 將快門按鈕完全按下去以便開始記錄。

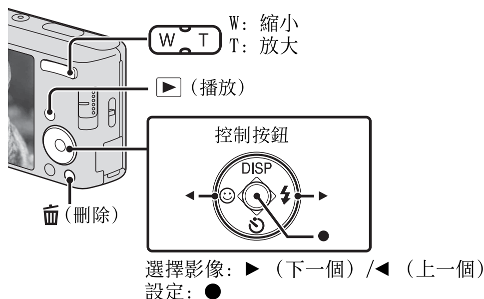
- 拍攝前使用變焦按鈕調整變焦。

2 再度將快門按鈕完全按下去以停止記錄。

附註

- 拍攝動態影像時，鏡頭的運作聲音會在使用變焦功能時被記錄下來。

觀看影像



選擇影像：▶（下一個）/◀（上一個）
設定：●

1 按▶（播放）按鈕。

• 上次拍攝的影像就會顯示出來。

選擇下一個 / 上一個影像

用控制按鈕上的 ▶（下一個）/◀（上一個）選擇一個影像。按控制按鈕中央的 ● 以觀看動態影像。

刪除影像

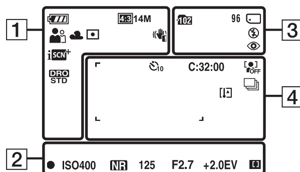
① 按🗑（刪除）按鈕。

② 用控制按鈕上的 ▲ 選擇［這個影像］，然後按 ●。

恢復拍攝影像

將快門按鈕按下一半。

顯示於螢幕上的圖示清單（拍攝靜態影像時）



1

	電池剩餘電量
	電池低電量警告
4:3 14M	影像尺寸
	場景選擇
	拍攝模式
	場景辨識圖示
	白平衡
	測光模式
	振動警告
iSCN+	場景辨識
DRO STD	DRO
	微笑偵測敏感度指示
W T × 1.4 S P	變焦比例

2

●	AE/AF 鎖定
ISO400	ISO 值
NR	NR 慢速快門
125	快門速度
F2.7	光圈值
+2.0EV	曝光值
[ ]	AF 範圍取景框指示器

3

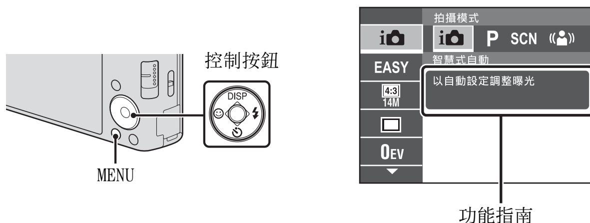
102	記錄資料夾
96	可以記錄的影像數目
100 分	可以記錄的時間
	記錄媒體（記憶卡、內部記憶體）
	閃光燈模式
	紅眼減弱功能
	閃光燈充電中

4

10	自拍定時器
C:32:00	自我診斷顯示
OFF	面孔偵測
	連拍攝定
	過熱警告
	AF 範圍取景框
+	單點測光十字線

其他功能簡介

拍攝或播放時使用的其他功能可以用控制按鈕或相機上的 MENU 按鈕操作。本相機備有功能指南，可以讓您輕鬆地選擇功能。顯示指南時，試用其他功能。



CT

控制按鈕

DISP （畫面顯示設置）：讓您變更螢幕顯示。
（自拍定時器）：讓您使用自拍定時器。
（微笑快門）：讓您使用微笑快門模式。
（閃光燈）：讓您選擇靜態影像的閃光燈模式。

功能表項目

拍攝

拍攝模式	選擇拍攝模式。
場景選擇	選擇預設的設定以便與各種場景條件配合。
簡單模式	用最少的功能拍攝靜態影像。
拍攝方向	拍攝智慧式全景攝影的影像時設定相機搖攝的方向。
影像尺寸	選擇靜態影像、全景影像或動態影像檔案的影像大小。
連拍設定	選擇單一影像模式或連拍模式。
EV	以手動方式調整曝光。
ISO	調整感光度。
白平衡	調整影像的色調。
對焦	選擇對焦方法。

測光模式	選擇測光模式，設定要測量被攝體的哪個部分以決定曝光值。
場景辨識	在智慧式自動模式中，設定為自動偵測拍攝條件。
微笑偵測靈敏度	設定微笑快門功能偵測微笑的靈敏度。
面孔偵測	選擇自動偵測面孔並調整各種設定。
DRO	設定 DRO 功能以校正亮度與對比度，並改善影像畫質。

觀看

簡單模式	設定將文字尺寸增大，所有指示變得比較容易看到。
循環播放	選擇一種連續播放的方法。
修飾	用各種效果修飾影像。
刪除	刪除一個影像。
保護	保護影像。
DPOF	為一個靜態影像添加列印預訂標記。
轉動	將靜態影像向左或向右旋轉。
選擇資料夾	選擇包含您要播放的影像的資料夾。

設定項目

如果在拍攝或播放時按 MENU 按鈕，（設定）會被提供作為最後的選擇。您可以在（設定）畫面上變更預設設定。

拍攝設定	格線 / 顯示解析度 / 數位變焦 / 紅眼減弱
主要設定	嗶音 /Language Setting/ 功能指南 / 顯示顏色 / 省電 / 初始化 / 視頻輸出 /USB 連接 /LUN 設定
記憶卡工具 *	格式化 / 建立記錄資料夾 / 改變記錄資料夾 / 刪除記錄資料夾 / 複製 / 檔案序號
時鐘設定	日期時間設定

* 如果沒有插入記憶卡，會顯示（內部記憶體工具），而且只有［格式化］和［檔案序號］可供選擇。

靜態影像的數目和可以記錄的動態影像時間

可以記錄的靜態影像數目和時間可能會因為拍攝條件和記憶卡而異。

靜態影像

（單位：影像張數）

容量 / 尺寸	內部記憶體	記憶卡
	約 24 MB	2 GB
14M	4	295
VGA	130	9800
16:9 （11M）	4	360

動態影像

下表顯示的是大略的最長記錄時間。

（單位：時：分：秒）

容量 / 尺寸	內部記憶體	記憶卡
	約 24 MB	2 GB
VGA	0:00:20	0:25:00
QVGA	0:01:00	1:40:00

使用相機的注意事項

變更語言設定

若要變更語言設定，請按 MENU （設定） → （主要設定） → [Language Setting]。

關於記錄 / 播放的注意事項

- 開始拍攝之前，要進行試拍，以確定相機能正確的運作。
- 本相機不防塵、不防潑濺、也不防水。
- 避免讓相機接觸到水。如果有水進入相機內，可能會發生故障。在某些情況下，相機無法修復。
- 請勿用相機朝向太陽或其它強光。那樣可能會令您的相機故障。
- 如果有濕氣凝結，要在使用相機之前將其清除。
- 請勿搖晃或撞擊本相機。那樣可能會造成故障，您可能無法記錄影像。而且，記錄媒體可能變成無法使用，或者影像資料可能受損。

請勿在下列地方使用 / 存放相機

- 在非常炎熱、寒冷或潮濕的地方
  例如，在停在太陽底下的車廂中，相機機身可能變形而造成故障。
- 陽光直射或者靠近發熱器的地方
  相機機身可能褪色或變形，而這可能會造成故障。
- 在會受到搖擺振動的地方
- 靠近會產生強烈無線電波、發出輻射或者強烈磁性的地方。否則相機可能無法正確地記錄或播放影像。
- 在多沙或多灰塵的地方
  小心不要讓沙子或灰塵進入相機中。否則可能會造成相機故障，有時候這種故障是無法修理的。

攜帶時

不要在相機放置於褲子或裙子的後面口袋中時坐在椅子或其他地方，因為這樣可能會造成故障或者損害相機。

Carl Zeiss 鏡頭

- 本相機配備有 Carl Zeiss 鏡頭，能以優越的對比再生清晰的影像。本相機的鏡頭是根據德國 Carl Zeiss 的品質標準，在經過 Carl Zeiss 認證的品質保證系統底下生產的。

關於 LCD 螢屏和鏡頭的注意事項

- LCD 螢屏利用極高精確度技術製造，所以 99.99% 以上的像素都可以有效的使用。不過，您可能會發現細小的黑點和 / 或亮點（白色、紅色、藍色或綠色）出現在 LCD 螢屏上。這些點是生產過程中的正常結果，不會影響錄影。

關於相機的溫度

您的相機和電池可能因為持續使用而變熱，但是這並不是故障。

關於過熱保護

您可能無法記錄動態影像，或者電源可能會自動關閉以保護相機，這點要視相機和電池溫度而定。
LCD 螢幕上會出現一個訊息，然後關閉電源，或者您不能再記錄動態影像。

版權警告

電視節目、影片、錄影帶及其它資料可能具有版權。未經許可錄製這些資料將會觸犯版權法。

對於損壞的內容或記錄失敗不補償

對於因為相機或記錄媒體等的故障而造成的記錄失敗或記錄內容遺失或損壞，Sony 不能補償。

清潔相機表面

用沾了一點水的軟布清潔相機表面，然後以乾布擦拭表面。若要防止傷害表面塗層或外殼：
– 請不要讓相機接觸化學產品如稀釋劑、揮發油、酒精、用過即丟的清潔布、驅蟲劑、防曬油或殺蟲劑。

建議的電腦環境 （Macintosh）

作業系統 （預先安裝）：

USB 連接：Mac OS X （v 10.3 到 v 10.6）
PMB Portable：Mac OS X* （v 10.4 到 v 10.6）
* 配備 Intel 處理器的 Macintosh

關於圖解

除非另有說明，否則本說明書中使用的圖解都是 DSC-W530 的圖解。

關於使用和維護

對於本產品要避免粗暴的使用、拆解、修改、實質衝撞或者敲打、跌落或踐踏之類的撞擊。對於鏡頭要特別小心。

規格

相機

[系統]

影像裝置：7.76 公釐 (1/2.3 型)
彩色 CCD、三原色過濾器
相機的總像素數：
約 14.5 百萬像素
相機的有效像素數：
約 14.1 百萬像素
鏡頭：Carl Zeiss Vario-Tessar
4 ×變焦鏡頭
f = 4.7 公釐－ 18.8 公釐
(26 公釐－ 105 公釐 (35 公釐的底片機))
F2.7 (W) － F5.7 (T)
曝光控制：自動曝光、場景選擇 (9 種模式)
白平衡：自動、日光、多雲、螢光燈 1/2/3、白熾燈、閃光燈
連拍模式的記錄間隔：大約 1.0 秒鐘
檔案格式：
靜態影像：符合 JPEG (DCF Ver. 2.0、Exif Ver. 2.21、MPF Baseline) 標準、與 DPOF 相容
動態影像：AVI (Motion JPEG)
記錄媒體：內部記憶體 (約 24 MB)、"Memory Stick Duo"、SD 卡
閃光燈：閃光範圍 (ISO 感光度 (建議曝光指數) 設定為自動)：
約 0.3 公尺至 3.5 公尺 (W)
約 0.6 公尺至 1.8 公尺 (T)

[輸入和輸出接頭]

(USB) /A/V OUT 插孔
視頻輸出
音頻輸出 (單聲道)
USB 通訊
USB 通訊：Hi-Speed USB (USB 2.0)

[LCD 螢屏]

LCD 面板：
DSC-W550：
7.5 公分 (3.0 型) TFT 驅動
DSC-W530：
6.7 公分 (2.7 型) TFT 驅動
總點數：230 400 (960 × 240) 點

[電源，一般]

電源：充電電池 NP-BN1,3.6 V
電池消耗量 (進行拍攝時)：1.0 W
操作溫度：0 ℃至 40 ℃
存放溫度：-20 ℃至 +60 ℃
尺寸：
DSC-W550
95.9 公釐× 57.3 公釐× 19.3 公釐
DSC-W530
92.9 公釐× 52.4 公釐× 19.3 公釐
(寬 / 高 / 長，不含突出部分)

質量（包含 NP-BN1 電池、“Memory Stick Duo”）：
DSC-W550
約 122 公克
DSC-W530
約 113 公克
麥克風：單聲
揚聲器：單聲
Exif Print：相容
PRINT Image Matching III：相容

BC-CSN/BC-CSNB 電池充電器

電源要求：AC 100 V 至 240 V，50/60 Hz，2 W
輸出電壓：DC 4.2 V，0.25 A
操作溫度：0 ℃至 40 ℃
存放溫度：-20 ℃至 +60 ℃
尺寸：約 55 公釐× 24 公釐× 83 公釐（寬 / 高 / 長）
質量：約 55 公克

充電電池 NP-BN1

使用的電池：鋰離子電池
最大電壓：DC 4.2 V
額定電壓：DC 3.6 V
最大充電電壓：DC 4.2 V
最大充電電流：0.9 A
容量：
通常：2.3 Wh（630 mAh）
最少：2.2 Wh（600 mAh）

設計及規格如有變更，恕不另行通知。

商標

- 下列標記是Sony Corporation的商標。
  Cyber-shot、“Cyber-shot”、“Memory Stick PRO Duo”、“Memory Stick PRO-HG Duo”、“Memory Stick Duo”
- Windows是Microsoft Corporation在美國和 / 或其他國家的註冊商標。
- Macintosh 是 Apple Inc. 的註冊商標
- SDXC 和 SDHC 標誌是 SD-3C,LLC 的商標。
- 此外，在本說明書中所使用的系統和產品的名稱通常是他們各自的開發商或製造商的商標或註冊商標。但是在本說明書中並未在所有場合使用 ™ 或 ® 或標誌。

在我們的客戶支援網站可以查到本產品新增的資訊和常見問題的答案。

http://www.sony.net/

使用基於不含有 VOC（揮發性有機成分）的植物油的油墨。

中文（简体字）

警告

为减少发生火灾或触电的危险，请勿让本装置淋雨或受潮。

重要安全说明
－请保存这些危险说明
为减少火灾或电击的危险，请仔细遵照这些说明操作

如果插头的形状不适合电源插座，请安装适合电源插座的正确规格的插头适配器。

小心

电池组

如果电池组使用不当，电池组可能会爆炸，引起火灾，甚至化学灼伤。请遵守下列注意事项。

- 切勿拆卸。
- 切勿压坏电池组，切勿让电池组受到敲打，跌落或遭到踩踏等外力或震动。
- 切勿让电池组短路，切勿让金属物与电池端子接触。
- 切勿放在温度超过 60 ℃的高温处，如直射阳光下或停在太阳下的车内。
- 切勿焚烧或丢弃在火中。
- 切勿使用损坏或漏液的锂离子电池。
- 务必用原装的 Sony 充电器或可以给电池组充电的设备给电池组充电。
- 请将电池组放在儿童取不到的地方。
- 请保持电池组干燥。
- 只能用 Sony 建议的相同或同等类型进行更换。
- 请按照指示中的说明立即丢弃用过的电池组。

充电器

即使 CHARGE 指示灯未点亮，只要充电器连接到墙壁插座，便未与交流电源断开。使用充电器期间如果发生问题，请立即从墙壁插座上拔下插头切断电源。

如果有附带的电源线，则该电源线仅为本相机专用电源线，不能用于其它电子设备。

注意

本产品已经过测定并确定符合 EMC 指示中所提出的使用不超过 3 米的连接电缆的限制。

注意

特定频率的电磁场可能会影响此设备的图像和声音。

通知

如果静电或电磁导致数据传送中断 （失败），请重新启动应用程序或断开连接，并重新连接通信电缆 （USB 等）。

CS

请参阅附属 CD-ROM 上的 “Cyber-shot 用户手册” (HTML)

有关高级操作的详细说明，请用电脑阅读 CD-ROM （附件）上的 “Cyber-shot 用户手册”（HTML）。


将 CD-ROM 插入 CD-ROM 驱动器。

对于 Windows 用户：

① 单击 ［用户手册］ → ［安装］。
② 从桌面上的快捷图标启动 “用户手册”。

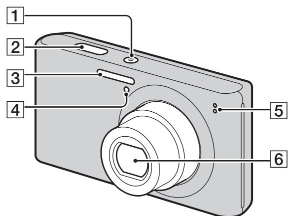
对于 Macintosh 用户：

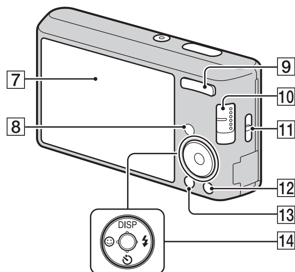
① 选择 ［用户手册］并将存储在 ［用户手册］文件夹中的 ［cs］文件夹复制到电脑。
② 完成复制后，双击 ［cs］文件夹中的 “index.html”。

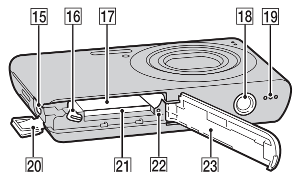
检查随机附件

- 充电器 BC-CSN/BC-CSNB （1）
- 电源线 （美国和加拿大机型未附带本品）（1）
- 可重复充电电池 NP-BN1 （1）
- 专用 USB 连接线 （1）
- 腕带 （1）
- CD-ROM （1）
  - Cyber-shot 应用程序软件
  - “Cyber-shot 用户手册”
- 使用说明书 （本说明书）（1）

产品检视





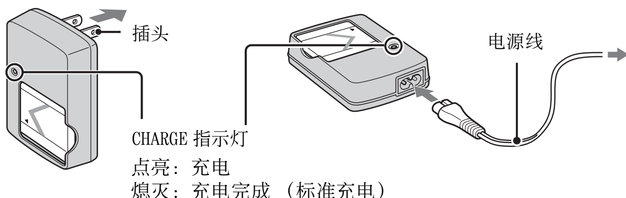


1 ON/OFF （电源）按钮
2 快门按钮
3 闪光灯
4 自拍指示灯 / 笑脸快门指示灯
5 麦克风
6 镜头
7 LCD 液晶屏
8 ▶（播放）按钮
9 拍摄时：W/T （变焦）按钮
观看时：🔍（播放变焦）按钮 / ▦（索引）按钮
10 模式开关
11 腕带用挂钩
12 🗑（删除）按钮
13 MENU 按钮
14 控制按钮
菜单开：▲/▼/◀/▶/●
菜单关：DISP/◷/☺ /⚡
15 ←（USB）/A/V OUT 插孔
16 电池退出杆
17 电池插入槽
18 三脚架安装孔
- 请使用螺丝长度小于 5.5 mm 的三脚架。否则，您无法牢固地固定相机，并可能会损坏相机。

19 扬声器
20 端子盖
21 存储卡插槽
22 存取指示灯
23 电池 / 存储卡盖

为电池充电

对于美国和加拿大的客户　　对于美国和加拿大以外国家／地区的客户



1 将电池插入充电器。

- 即使电池仍然有部分电量，也可以为电池充电。

2 将充电器连接到墙壁电源插座。

- 如果您在 CHARGE 指示灯熄灭后继续给电池充电约一个小时，电池电力会持续稍长一些时间（完全充电）。

充电时间

完全充电时间：约 245 分钟
标准充电时间：约 185 分钟

注意

- 上述充电时间适用于在 25 ℃的温度下为完全放电的电池充电的情况。根据使用和环境条件的不同，充电可能需要更长时间。
- 将充电器连接到最近的墙壁插座上。
- 充电完成后，从墙壁插座上拔下电源线，并从充电器中取出电池。
- 请务必使用纯正 Sony 品牌的电池或充电器。

电池使用时间和可拍摄／观看的静止影像数

DSC-W550

电池使用时间：约 125 分钟（拍摄）/ 约 280 分钟（观看）
影像数：约 250 张（拍摄）/ 约 5600 张（观看）

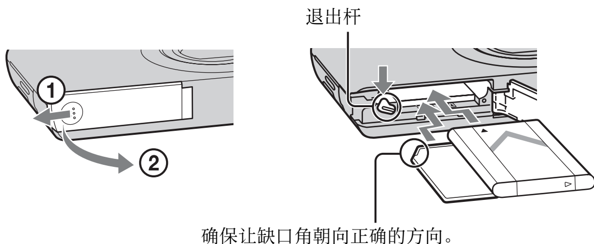
DSC-W530

电池使用时间：约 125 分钟（拍摄）/ 约 290 分钟（观看）
影像数：约 250 张（拍摄）/ 约 5800 张（观看）

注意

- 可以拍摄的静止影像数基于 CIPA 标准，适用于在下列条件下拍摄。
  (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  - DISP （屏幕显示设置）设定为 ［标准］。
  - 每隔 30 秒拍一张。
  - 变焦在 W 端和 T 端之间交替转换。
  - 每拍摄两次闪光灯闪光一次。
  - 每拍摄十次就将电源打开和关闭一次。
  - 在 25 ℃的温度下使用充足电的电池 （附件）。
  - 使用 Sony “Memory Stick PRO Duo”（另售）。

插入电池 / 存储卡 （另售）



1 打开盖子。

2 插入存储卡 （另售）。

- 令有缺口的一侧朝向图示方向，将存储卡插入到位直到发出咔嚓声。

3 插入电池。

- 将电池与电池插槽里面的导向箭头对齐。然后插入电池，直到电池退出杆锁定到位。

4 关闭盖子。

- 如果在未正确插入电池的状态下关闭盖子，可能会损坏相机。

能够使用的存储卡

	存储卡	对于静止影像	对于动态影像
A	Memory Stick PRO Duo	○	○
	Memory Stick PRO-HG Duo	○	○
	Memory Stick Duo	○	—
B	SD 存储卡	○	○
	SDHC 存储卡	○	○
	SDXC 存储卡	○	○

- 在本手册中，A 中的产品统称为 “Memory Stick Duo”。
- 在本手册中，B 中的产品统称为 SD 卡。
- 当拍摄动态影像时，建议您使用 Mark2 “Memory Stick Duo”和级别 2 或更快的 SD 卡。

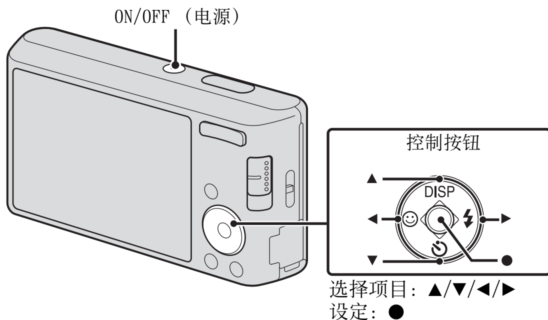
要取出存储卡 / 电池时

存储卡：向里按一次存储卡。
电池组：滑动电池退出杆。请小心不要让电池掉落。

注意

- 当存取指示灯（第 5 页）点亮时，切勿取出存储卡 / 电池。这可能会导致存储卡 / 内部存储器上的数据损坏。

设定日期和时间



1 按 ON/OFF （电源）按钮。

第一次按 ON/OFF （电源）按钮时，会显示日期和时间设置。

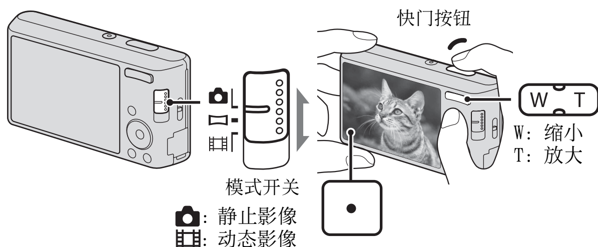
• 开启电源并进入可正常操作状态的过程需要消耗一些时间。

2 设定 ［日期和时间格式］和 ［日期和时间］，然后按［OK］。

• 午夜会显示为 12:00 AM，而中午则显示为 12:00 PM。

3 按照屏幕上的说明，选择所需的显示屏色彩和显示屏分辨率模式。

拍摄静止影像／动态影像



拍摄静止影像

1 半按下快门按钮以对焦。

当影像对焦时，会发出哔音，并且 ● 指示点亮。

2 完全按下快门按钮。

拍摄动态影像

1 完全按下快门按钮开始录制。

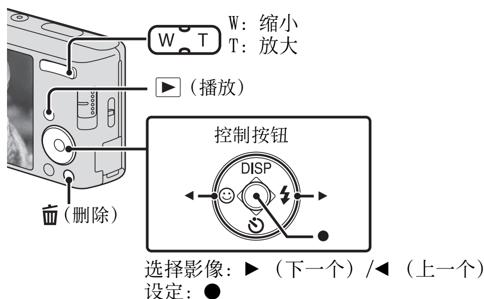
• 开始拍摄前，使用变焦按钮调整变焦。

2 再次完全按下快门按钮停止录制。

注意

• 拍摄动态影像期间变焦功能工作时，镜头的操作声音将被记录。

观看影像



CS

1 按▶（播放）按钮。

• 显示最后拍摄的影像。

选择下一个 / 前一个影像

用控制按钮上的 ▶（下一个）/◀（前一个）选择影像。按控制按钮中央的 ● 观看活动影像。

删除影像

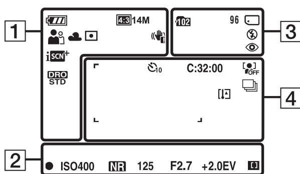
① 按🗑（删除）按钮。

② 用控制按钮上的 ▲ 选择［这个影像］，然后按 ●。

返回拍摄影像

半按下快门按钮。

屏幕上显示的图标列表 （当拍摄静止影像时）



1

	电池电量残余
	电池电量低下警告
4:3 14M	影像尺寸
	场景选择
i	拍摄模式
	场景识别图标
	白平衡
	测光模式
	抖动警告
iSCN+	场景识别
DRO STD	DRO
	笑脸检测灵敏度指示
W T × 1.4 S P	变焦倍数

2

●	AE/AF 锁定
ISO400	ISO 数值
NR	NR 低速快门
125	快门速度
F2.7	光圈值
+2.0EV	曝光值
[ ]	AF 域取景框指示

3

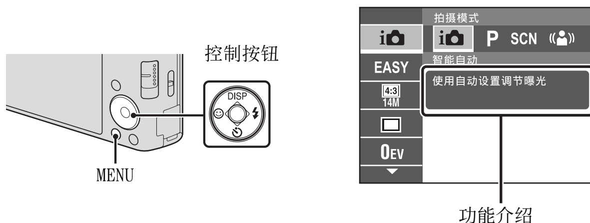
102	记录文件夹
96	可拍摄影像数
100 分	可记录时间
	记录媒体 （存储卡、内部存储器）
	闪光模式
	红眼减弱
	闪光灯充电

4

10	自拍
C:32:00	自检显示
OFF	人脸检测
	连拍设置
	过热警告
	AF 域取景框
+	定点测光十字框

其他功能的介绍

可以用相机上的控制按钮或 MENU 按钮操作拍摄或播放时使用的其他功能。本相机具有功能介绍，可以让您轻松地从功能中进行选择。在显示介绍期间，尝试其他功能。



CS

控制按钮

DISP （屏幕显示设置）：可以改变屏幕显示。
（自拍）：可以使用自拍。
（笑脸快门）：可以使用笑脸快门模式。
（闪光灯）：可以选择静止影像用闪光模式。

菜单项目

拍摄

拍摄模式	选择拍摄模式。
场景选择	选择预设设置以匹配各种场景条件。
轻松模式	使用最基本的功能拍摄静止影像。
拍摄方向	设定拍摄扫描全景影像时摇摄相机的方向。
影像尺寸	选择静止影像、全景影像或动态影像文件用影像尺寸。
连拍设置	选择单幅影像模式或连拍模式。
EV	手动调整曝光。
ISO	调整光照感光度。
白平衡	调整影像的色调。
对焦	选择对焦方式。

测光模式	选择设定要测量被摄体的哪个部分决定曝光的测光模式。
场景识别	设定为以智能自动模式自动检测拍摄条件。
笑脸检测灵敏度	设定检测笑脸用笑脸快门功能灵敏度。
人脸检测	选择以自动检测笑脸并调整各种设置。
DRO	设定 DRO 功能以校正亮度和对比度并提高影像画质。

观看

轻松模式	设定较大的文本尺寸并且所有指示变得更容易观看。
幻灯片播放	选择连续播放的方法。
加工	用各种效果加工影像。
删除	删除影像。
保护	保护影像。
DPOF	为静止影像添加打印命令标记。
转动	向左或向右转动静止影像。
选择文件夹	选择包含您想要播放的影像的文件夹。

设置项目

如果在拍摄或播放期间按 MENU 按钮，可利用（设置）进行最终选择。可以改变（设置）屏幕上的默认设置。

拍摄设置	网格线 / 显示分辨率 / 数字变焦 / 红眼减弱
主机设置	哔音 / 语言设置 / 功能介绍 / 显示屏色彩 / 节电 / 初始化 / 视频输出 /USB 连接 /LUN 设置
存储卡工具 *	格式化 / 建立记录文件夹 / 改变记录文件夹 / 删除记录文件夹 / 复制 / 文件序号
时钟设置	日期和时间设置

* 如果没有插入存储卡，会显示（内部存储器工具）并且只可以选择 ［格式化］和 ［文件序号］。

静止影像数和动态影像的可记录时间

根据拍摄条件和存储卡的不同，静止影像数目和可记录时间可能会有所不同。

静止影像

（单位：影像张数）

尺寸 \ 容量	内部存储器	存储卡
	约 24 MB	2 GB
14M	4	295
VGA	130	9800
16:9 （11M）	4	360

CS

动态影像

下表显示近似的最长记录时间。

（单位：小时：分：秒）

尺寸 \ 容量	内部存储器	存储卡
	约 24 MB	2 GB
VGA	0:00:20	0:25:00
QVGA	0:01:00	1:40:00

有关使用本相机的注意事项

改变语言设置

要改变语言设置时，按 MENU → （设置） → （主机设置） → ［语言设置］。

有关拍摄 / 播放的注意事项

- 开始拍摄前，请先进行试拍以确保相机正常工作。
- 本相机不防尘、不防溅水、不防水。
- 请不要使相机受潮。如果水分进入相机内，可能会引发故障。在某些情况下，相机无法修复。
- 请勿把相机朝向太阳或其它强光。这可能导致相机故障。
- 如果发生湿气凝聚，在使用相机前请除去湿气。
- 请勿摇晃或撞击本相机。这可能会引起故障并且可能无法拍摄影像。此外，有可能使记录媒体无法使用或造成影像数据的损坏。

请勿在下列地方使用 / 存放相机

- 极热、极冷或潮湿的地方
  在诸如停放在阳光下的车中等场所，相机机身可能会变形，而且可能会造成故障。
- 阳光直射或者靠近加热器的地方
  相机机身可能会褪色或变形，而且可能会造成故障。
- 有摇摆振动的地方
- 产生强烈无线电波、放射辐射线或具有强磁场的场所附近。否则，相机可能无法正常拍摄或播放影像。
- 有沙或灰尘的地方
  小心不要让沙子或灰尘进入相机内。这可能会造成相机故障，有时候这种故障是无法修理的。

关于携带

请勿把相机放在裤子或裙子的后衣兜里时坐在椅子上或其它场所，因为这可能会造成相机故障或损坏相机。

Carl Zeiss 镜头

- 本相机配备有 Carl Zeiss 镜头，能以卓越的对比效果再现清晰的影像。本相机的镜头根据德国 Carl Zeiss 的质量标准，在经过 Carl Zeiss 认证的质量保证系统下生产。

有关 LCD 液晶屏和镜头的注意事项

- LCD 液晶屏是采用超高精密技术制造的，其有效像素为 99.99% 以上。但是，LCD 液晶屏上可能会出现一些小黑点和 / 或亮点 （白、红、蓝或绿色）。出现这些点是制造过程中产生的正常现象，并不会对录制造成任何影响。

关于相机的温度

连续使用可能会导致相机和电池变热，但是这不是故障。

关于过热保护

根据相机和电池的温度，您可能无法录制动态影像或电源可能会自动关闭以保护相机。
在电源关闭或无法录制动态影像之前，LCD 液晶屏上会显示信息。

有关版权的警告事项

电视节目、影片、录影带及其它资料可能具有版权。未经许可录制这些资料可能会触犯版权法。

对内容损坏或拍摄失败不予赔偿

Sony 对由于相机或记录媒体等的故障而导致的拍摄失败、拍摄内容丢失或损坏不予赔偿。

清洁相机表面

用蘸少许水的软布清洁相机表面，然后用干布擦拭表面。为防止损坏涂层或外壳：
- 请不要让相机沾上化学产品，如稀释剂、汽油、酒精、一次性擦布、驱虫剂、防晒霜或杀虫剂等。

推荐的电脑环境（Macintosh）

操作系统（预先安装）：

USB 连接：Mac OS X（v 10.3 至 v 10.6）
PMB Portable：Mac OS X*（v 10.4 至 v 10.6）
* 配备有 Intel 处理器的 Macintosh

关于图示

除非特别指出，否则在本手册中使用的图示均为 DSC-W530 的图示。

CS

关于使用和保养

请避免粗暴地使用、分解、改造、物理性撞击本产品，或由于捶打、掉落或踩踏而使本产品受到冲击。请格外小心使用镜头。

规格

相机

[系统]

影像装置：7.76 mm（1/2.3 型）彩色 CCD，原色滤光片
相机的总像素数：
约 14.5 万像素
相机的有效像素数：
约 14.1 万像素
镜头：Carl Zeiss Vario-Tessar 4 倍变焦镜头
f = 4.7 mm - 18.8 mm
（26 mm - 105 mm（35 mm 胶片等效））
F2.7（W）- F5.7（T）
曝光控制：自动曝光、场景选择（9 种模式）
白平衡：自动、日光、多云、荧光灯 1/2/3、白炽灯、闪光灯
连拍模式的拍摄间隔：约 1.0 秒
文件格式：
静止影像：对应 JPEG（DCF Ver. 2.0，Exif Ver. 2.21，MPF Baseline），DPOF 兼容
动态影像：AVI（Motion JPEG）
记录媒体：内部存储器（约 24 MB）、"Memory Stick Duo"、SD 卡
闪光灯：闪光范围（ISO 感光度（推荐曝光指数）设定为自动）：
约 0.3 m 至 3.5 m（W）
约 0.6 m 至 1.8 m（T）

[输入和输出转接器]

(USB 图标)（USB）/A/V OUT 插孔
视频输出
音频输出（单声道）
USB 通信
USB 通信：Hi-Speed USB（USB 2.0）

[LCD 液晶屏]

LCD 面板：
DSC-W550：
7.5 cm（3.0 型）TFT 驱动
DSC-W530：
6.7 cm（2.7 型）TFT 驱动
总点数：230 400（960 × 240）点

[电源，常规]

电源：可重复充电电池 NP-BN1，3.6 V
耗电量（拍摄时）：1.0 W
操作温度：0 ℃至 40 ℃
存放温度：-20 ℃至 +60 ℃
尺寸：
DSC-W550
95.9 mm × 57.3 mm × 19.3 mm
DSC-W530
92.9 mm × 52.4 mm × 19.3 mm
（长 / 高 / 宽，不包括突起部）

重量（包括 NP-BN1 电池、“Memory Stick Duo”）：
DSC-W550
约 122 g
DSC-W530
约 113 g
麦克风：单声道
扬声器：单声道
Exif Print：兼容
PRINT Image Matching III：兼容

BC-CSN/BC-CSNB 充电器

电源要求：交流 100 V 至 240 V、50/60 Hz、2 W
输出电压：直流 4.2 V、0.25 A
操作温度：0 ℃至 40 ℃
存放温度：-20 ℃至 +60 ℃
尺寸：约 55 mm × 24 mm × 83 mm（长 / 高 / 宽）
重量：约 55 g

可重复充电电池 NP-BN1

使用电池：锂离子电池
最大电压：直流 4.2 V
额定电压：直流 3.6 V
最大充电电压：直流 4.2 V
最大充电电流：0.9 A
容量：
标准：2.3 Wh（630 mAh）
最低：2.2 Wh（600 mAh）

设计及规格如有变更，恕不另行通知。

商标

- 下列标记是Sony Corporation的商标。
Cyber-shot、“Cyber-shot”、“Memory Stick PRO Duo”、“Memory Stick PRO-HG Duo”、“Memory Stick Duo”
- Windows是Microsoft Corporation在美国和 / 或其他国家的注册商标。
- Macintosh 是 Apple Inc. 的注册商标。
- SDXC 和 SDHC 标志是 SD-3C,LLC 的商标。
- 此外，在本说明书中所使用的系统和产品的名称通常是各自的开发商或制造商的商标或注册商标。但是在本手册中并未在所有场合使用 ™ 或 ® 标识。

在我们的客户支持网站可以查询到本产品新增的信息和日常问题的答案。

http://www.sony.net/

使用基于不含有 VOC（挥发性有机成分）的植物油的油墨。

CS

PERINGATAN

Untuk mengurangi bahaya kebakaran atau kejut, unit jangan terkena hujan atau lembab.

PETUNJUK KESELAMATAN PENTING -SIMPAN PETUNJUK INI BAHAYA UNTUK MENGURANGI RISIKO KEBAKARAN ATAU SENGATAN LISTRIK, IKUTI PETUNJUK INI DENGAN CERMAT

Jika bentuk konektor tidak sesuai dengan stopkontak, gunakan sambungan adaptor konektor dengan konfigurasi yang tepat untuk stopkontak.

PERHATIAN

Unit baterai

Bila baterai salah ditangani, baterai dapat meledak, menyebabkan kebakaran atau bahkan luka bakar kimia. Perhatikan dengan cermat hal-hal berikut ini.

- Jangan membongkar.
- Jangan menghancurkan baterai dan baterai jangan terkena kejut atau tekanan seperti dipalu, terjatuh atau terinjak.
- Jangan terkena hubungan singkat dan kutub baterai jangan tersentuh benda-benda logam.
- Jangan terkena suhu tinggi di atas 60 °C seperti di bawah sinar matahari langsung atau di dalam mobil yang diparkir di bawah matahari.
- Jangan membakar atau membuang ke dalam api.
- Jangan menggunakan baterai ion lithium yang rusak atau bocor.
- Pastikan untuk mengisi baterai dengan menggunakan pengisi baterai Sony yang asli atau peralatan yang dapat mengisi baterai.
- Jauhkan baterai dari jangkauan anak kecil.
- Jagalah baterai agar tetap kering.
- Ganti hanya dengan jenis yang sama atau yang ekivalen yang dianjurkan oleh Sony.
- Buanglah baterai yang sudah digunakan segera seperti dijelaskan dalam instruksi.

Pengisi daya baterai

Meskipun lampu CHARGE tidak menyala, pengisi daya baterai tetap dialiri daya AC selama terpasang ke stopkontak. Jika terjadi masalah sewaktu menggunakan pengisi daya baterai, segera nonaktifkan daya dengan melepaskan konektor dari stopkontak.

Kabel daya, jika tersedia, dirancang khusus hanya untuk digunakan dengan kamera ini, jangan gunakan dengan peralatan elektronik lain.

Lihat "Manual Pengguna Cyber-shot" (HTML) di CD-ROM yang tersedia

Untuk informasi rinci tentang pengoperasian lanjutan, baca "Manual Pengguna Cyber-shot" (HTML) di CD-ROM (tersedia) menggunakan komputer.



Masukkan CD-ROM ke drive CD-ROM.

Untuk pengguna Windows:

① Klik [Manual Pengguna] → [Install].

② Jalankan "Manual Pengguna" dari cara pintas di desktop.

Untuk pengguna Macintosh:

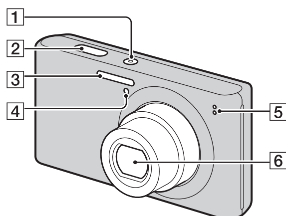
① Pilih [Manual Pengguna], lalu salin folder [id] yang tersimpan di folder [Manual Pengguna] ke komputer.

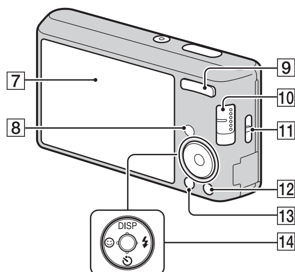
② Setelah penyalinan selesai, klik dua kali "index.html" di folder [id].

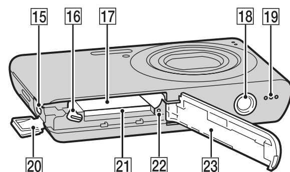
Memeriksa aksesori yang tersedia

- Pengisi daya baterai BC-CSN/BC-CSNB (1)
- Kabel daya (tidak tersedia di AS dan Kanada) (1)
- Unit baterai isi ulang NP-BN1 (1)
- Kabel USB khusus (1)
- Tali kamera (1)
- CD-ROM (1)
  - Perangkat lunak aplikasi Cyber-shot
  - "Manual Pengguna Cyber-shot"
- Panduan Pengguna (panduan ini) (1)

Mengenal komponen







1 Tombol ON/OFF (Daya)

2 Tombol rana

3 Flash

4 Lampu timer otomatis/lampu Rana Senyuman

5 Mikrofon

6 Lensa

7 Layar LCD

8 Tombol ▶ (Pemutaran)

9 Untuk pemotretan:
Tombol W/T (Zoom)
Untuk melihat:
Tombol 🔍 (Zoom pemutaran)/
Tombol ▦ (Indeks)

10 Tombol alih mode

11 Lubang tali kamera

12 Tombol 🗑 (Hapus)

13 Tombol MENU

14 Tombol kontrol
Menu aktif: ▲/▼/◀/▶/●
Menu tidak aktif: DISP/◌̇/☺ / ⚡

15 Soket •⟷ (USB)/A/V OUT

16 Tuas pelepas baterai

17 Slot baterai

18 Tempat tripod
- Gunakan tripod dengan panjang sekrup kurang dari 5,5 mm. Jika tidak, kamera tidak dapat terpasang dengan kencang dan dapat mengakibatkan kerusakan pada kamera.

19 Speaker

20 Penutup terminal

21 Slot kartu memori

22 Lampu akses

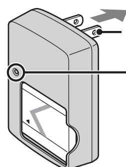
23 Penutup kartu memori/baterai

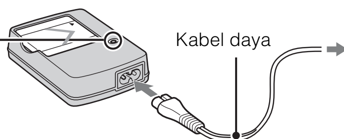
ID

Mengisi daya unit baterai

Untuk pelanggan di AS dan Kanada

Untuk pelanggan di negara/kawasan selain AS dan Kanada





Lampu CHARGE

Menyala: Mengisi daya

Mati: Pengisian daya selesai (pengisian daya biasa)

1 Masukkan unit baterai ke dalam pengisi daya baterai.

- Anda dapat mengisi daya baterai meskipun telah terisi sebagian.

2 Sambungkan pengisi daya baterai ke stopkontak.

- Jika Anda terus mengisi daya unit baterai kurang lebih selama satu jam setelah lampu CHARGE mati, daya akan bertahan sedikit lebih lama (pengisian daya penuh).

Waktu pengisian daya

Waktu pengisian daya penuh: sekitar 245 menit

Waktu pengisian daya biasa: sekitar 185 menit

Catatan

- Waktu pengisian daya di atas berlaku bila mengisi daya baterai yang benar-benar habis pada suhu 25 °C. Diperlukan waktu lebih lama untuk mengisi daya, tergantung pada kondisi penggunaan dan keadaan.
- Sambungkan pengisi daya baterai ke stopkontak terdekat.
- Bila pengisian daya selesai, lepaskan kabel daya dari stopkontak, kemudian keluarkan unit baterai dari pengisi daya baterai.
- Pastikan untuk menggunakan unit baterai atau pengisi daya baterai merek Sony asli.

Masa pakai baterai dan jumlah gambar diam yang dapat direkam/dilihat

DSC-W550

Masa pakai baterai: sekitar 125 menit (perekaman)/sekitar 280 menit (tampilan)
Jumlah gambar: sekitar 250 gambar (perekaman)/sekitar 5.600 gambar (tampilan)

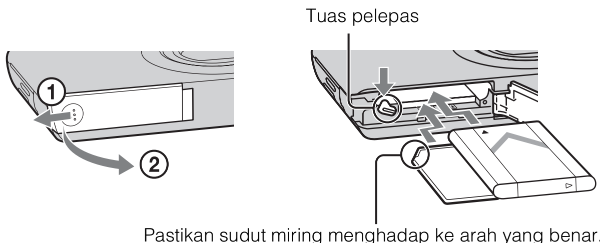
DSC-W530

Masa pakai baterai: sekitar 125 menit (perekaman)/sekitar 290 menit (tampilan)
Jumlah gambar: sekitar 250 gambar (perekaman)/sekitar 5.800 gambar (tampilan)

Catatan

- Jumlah gambar diam yang dapat direkam didasarkan pada standar CIPA dan digunakan untuk memotret dalam kondisi berikut.
  (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  – DISP (Pengaturan Tampilan Layar) diatur ke [Normal].
  – Memotret sekali setiap 30 detik.
  – Zoom dialihkan secara bergantian antara ujung sisi W dan T.
  – Flash menyala sekali setiap dua kali pengambilan gambar.
  – Daya akan aktif dan nonaktif sekali setiap sepuluh kali pengambilan gambar.
  – Unit baterai (tersedia) yang terisi penuh daya digunakan pada suhu 25 °C di sekitar.
  – Menggunakan Sony "Memory Stick PRO Duo" (dijual terpisah).

Memasukkan unit baterai/kartu memori (dijual terpisah)



1 Buka penutup.

2 Masukkan kartu memori (dijual terpisah).

- Dengan posisi sudut miring seperti ditunjukkan pada gambar, masukkan kartu memori hingga terpasang pada tempatnya.

3 Masukkan unit baterai.

- Sejajarkan unit baterai dengan tanda panah pemandu di bagian dalam slot baterai. Selanjutnya, masukkan unit baterai hingga tuas pelepas terkunci pada tempatnya.

4 Tutup penutup.

- Memasang penutup saat posisi baterai dimasukkan secara salah dapat merusak kamera.

Kartu memori yang dapat digunakan

	Kartu memori	Untuk gambar diam	Untuk film
A	Memory Stick PRO Duo	○	○
	Memory Stick PRO-HG Duo	○	○
	Memory Stick Duo	○	—
B	Kartu memori SD	○	○
	Kartu memori SDHC	○	○
	Kartu memori SDXC	○	○

- Dalam panduan ini, produk di bagian A secara keseluruhan disebut "Memory Stick Duo".
- Dalam panduan ini, produk di bagian B secara keseluruhan disebut kartu SD.
- Bila merekam film, sebaiknya gunakan Mark2 "Memory Stick Duo" dan Kelas 2 atau kartu SD yang lebih cepat.

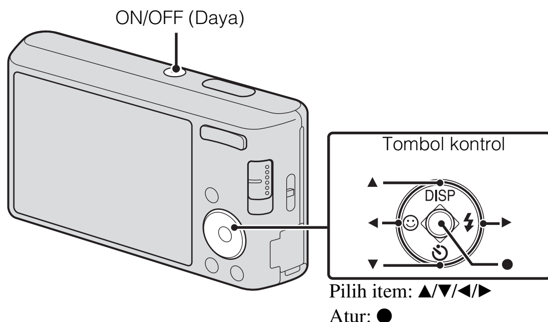
Untuk mengeluarkan kartu memori/unit baterai

Kartu memori: Dorong kartu memori dengan sekali gerakan.
Unit baterai: Geser tuas pelepas baterai. Pastikan agar unit baterai tidak terjatuh.

Catatan

- Jangan keluarkan kartu memori/unit baterai bila lampu akses (halaman 5) menyala. Hal ini dapat mengakibatkan kerusakan data dalam kartu memori/ memori internal.

Mengatur tanggal dan waktu



Pilih item: ▲/▼/◀/▶
Atur: ●

1 Tekan tombol ON/OFF (Daya).

Pengaturan Tanggal & Waktu akan ditampilkan bila tombol ON/OFF (Daya) ditekan untuk pertama kalinya.

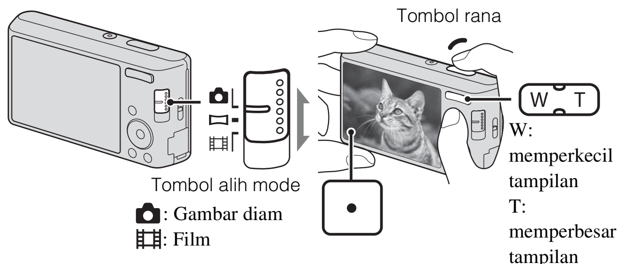
- Diperlukan waktu hingga daya aktif dan kamera dapat dioperasikan.

2 Atur [Format Tgl & Waktu] dan [Tgl & Waktu], lalu tekan [OK].

- Tengah malam ditunjukkan sebagai 12:00 AM, dan tengah hari sebagai 12:00 PM.

3 Pilih warna tampilan dan mode resolusi tampilan yang diinginkan dengan mengikuti petunjuk di layar.

Memotret gambar diam/merekam film



ID

Memotret gambar diam

1 Tekan separuh tombol rana untuk memfokuskan gambar.

Bila gambar dalam fokus, bunyi bip akan terdengar dan lampu indikator ● menyala.

2 Tekan sepenuhnya tombol rana.

Merekam film

1 Tekan sepenuhnya tombol rana untuk memulai perekaman.

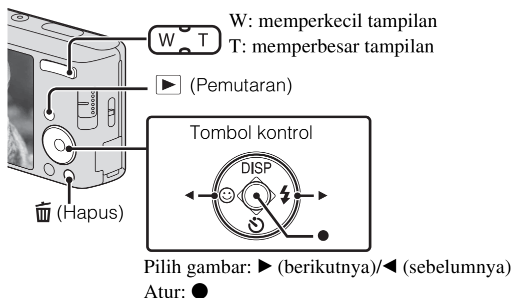
• Gunakan tombol zoom untuk menyesuaikan zoom sebelum perekaman.

2 Tekan kembali tombol rana sepenuhnya untuk menghentikan perekaman.

Catatan

• Suara pengoperasian lensa akan direkam bila fungsi zoom dioperasikan sewaktu merekam film.

Melihat gambar



Pilih gambar: ▶ (berikutnya)/◀ (sebelumnya)
Atur: ●

1 Tekan tombol ▶ (Pemutaran).

- Gambar yang terakhir direkam akan ditampilkan.

Memilih gambar berikut/sebelumnya

Pilih gambar dengan ▶ (berikutnya)/◀ (sebelumnya) pada tombol kontrol.
Tekan ● di bagian tengah tombol kontrol untuk melihat film.

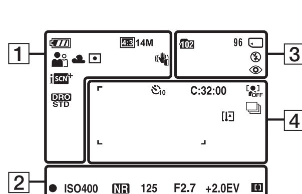
Menghapus gambar

① Tekan tombol 🗑 (Hapus).
② Pilih [Foto Ini] dengan ▲ pada tombol kontrol, kemudian tekan ●.

Kembali ke perekaman gambar

Tekan separuh tombol rana.

Daftar ikon yang ditampilkan di layar (Bila memotret gambar diam)



1

	Daya baterai yang tersisa
	Peringatan daya baterai hampir habis
4:3 14M	Ukuran gambar
	Pilihan Pemandangan
	Mode pemotretan
	Ikon Pengenalan Pemandangan
	Keseimbangan putih
	Mode Pengukuran Cahaya
	Peringatan goyang
iSCN+	Pengenalan Pemandangan
DRO STD	DRO
	Indikator Sensitivitas Deteksi Senyuman
W T ×1.4 SQ PQ	Skala zoom

2

●	Kunci AE/AF
ISO400	Angka ISO
NR	Rana lambat NR
125	Kecepatan rana
F2.7	Nilai apertur
+2.0EV	Nilai Pencahayaan
[ ]	Indikator bingkai penentu kisaran AF

3

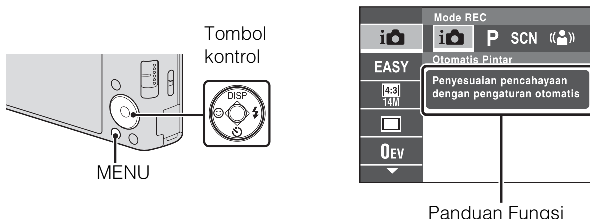
102	Folder rekaman
96	Jumlah gambar yang dapat direkam
100Mnt	Waktu yang dapat direkam
	Media Penyimpanan (Kartu memori, memori internal)
	Mode flash
	Penghilang efek mata merah
	Daya flash sedang diisi

4

Ṡ10	Timer otomatis
C:32:00	Tampilan diagnosis otomatis
[●]OFF	Deteksi Wajah
⧉	Pengaturan Burst
[I▲]	Peringatan panas berlebih
⌜ ⌝ ⌞ ⌟	Bingkai penentu kisaran AF
+	Garis silang pengukuran cahaya

Pengenalan fungsi lainnya

Fungsi lainnya yang digunakan saat memotret atau memutar dapat dioperasikan menggunakan tombol kontrol atau tombol MENU di kamera. Kamera ini dilengkapi Panduan Fungsi yang memungkinkan Anda memilih dari fungsi dengan mudah. Sewaktu menampilkan panduan, coba fungsi lainnya.



Tombol kontrol

DISP (Pengaturan Tampilan Layar): Untuk mengubah tampilan layar.
(Timer Otomatis): Untuk menggunakan timer otomatis.
(Rana Senyuman): Untuk menggunakan mode Rana Senyuman.
(Flash): Untuk memilih mode flash bagi gambar diam.

Item Menu

Pemotretan

Mode REC	Memilih mode perekaman.
Pilihan Pemandangan	Memilih pengaturan standar agar sesuai dengan berbagai kondisi pemandangan.
Mode Praktis	Memotret gambar diam menggunakan fungsi minimal.
Arah Pemotretan	Mengatur arah panning kamera saat memotret gambar Panorama.
Ukuran Foto	Memilih ukuran gambar untuk gambar diam, gambar panorama, atau file film.
Pengaturan Burst	Memilih mode satu gambar atau mode burst.
EV	Menyesuaikan pencahayaan secara manual.
ISO	Menyesuaikan sensitivitas cahaya.

Keseimbangan Putih	Menyesuaikan nada warna gambar.
Fokus	Memilih metode fokus.
Mode Pengukuran Cahaya	Memilih mode pengukuran cahaya untuk mengatur bagian subjek yang akan diukur dalam menentukan pencahayaan.
Pengenalan Pemandangan	Mengatur agar secara otomatis mendeteksi kondisi pemotretan dalam mode Otomatis Pintar.
Sensitiv. Deteksi Senyuman	Menetapkan sensitivitas fungsi Rana Senyuman untuk mendeteksi senyuman.
Deteksi Wajah	Memilih untuk mendeteksi wajah dan menyesuaikan berbagai pengaturan secara otomatis.
DRO	Mengatur fungsi DRO agar memperbaiki kecerahan dan kontras serta meningkatkan kualitas gambar.

Tampilan

Mode Praktis	Mengatur agar ukuran teks bertambah dan semua indikator semakin mudah dilihat.
Tampilan slide	Memilih metode untuk pemutaran terus-menerus.
Perbaiki	Memperbaiki gambar menggunakan berbagai efek.
Hapus	Menghapus gambar.
Proteksi	Memproteksi gambar.
DPOF	Menambahkan tanda perintah cetak ke gambar diam.
Putar posisi	Memutar posisi gambar diam ke kiri atau kanan.
Pilih Folder	Memilih folder berisi gambar yang akan diputar.

Item pengaturan

Jika tombol MENU ditekan sewaktu memotret atau saat pemutaran berlangsung, (Pengaturan) akan diberikan sebagai pilihan akhir. Anda dapat mengubah pengaturan default di layar (Pengaturan).

P'aturan Pemotretan	Garis Kotak/Resolusi Tampilan/Zoom Digital/Phlg Efek Mata Mrh
Pengaturan Utama	Bip/Language Setting/Panduan Fungsi/Warna tampilan/Hemat Daya/Inisialisasikan/Video Out/Sambungan USB/Pengaturan LUN
Perangkat Kartu Memori*	Format/Buat folder rekaman/Ubah fldr rekaman/M'hapus Fldr Rek./Salin/Nomor File
Pengaturan Jam	P'aturan Tgl & Wkt

* Jika kartu memori tidak dimasukkan, (Perangkat Memori Internal) akan ditampilkan dan hanya [Format] serta [Nomor File] yang dapat dipilih.

Jumlah gambar diam dan durasi film yang dapat direkam

Jumlah gambar diam dan waktu perekaman dapat beragam, tergantung pada kondisi pemotretan dan kartu memori.

Gambar diam

(Satuan: Gambar)

Kapasitas / Ukuran	Memori internal	Kartu memori
	Sekitar 24 MB	2 GB
14M	4	295
VGA	130	9800
16:9(11M)	4	360

Film

Tabel di bawah ini menunjukkan perkiraan waktu perekaman maksimum.

(Satuan: jam: menit: detik)

Kapasitas / Ukuran	Memori internal	Kartu memori
	Sekitar 24 MB	2 GB
VGA	0:00:20	0:25:00
QVGA	0:01:00	1:40:00

Catatan tentang penggunaan kamera

Mengubah pengaturan bahasa

Untuk mengubah pengaturan bahasa, tekan MENU → (Pengaturan) → (Pengaturan Utama) → [Language Setting].

Catatan tentang perekaman/pemutaran

- Sebelum memulai perekaman, buat rekaman uji coba untuk memastikan kamera berfungsi dengan benar.
- Kamera ini tidak anti debu, anti percikan air, maupun kedap air.
- Pastikan kamera tidak terkena air. Kegagalan fungsi dapat terjadi jika air masuk ke dalam kamera. Dalam beberapa kondisi, kamera tidak dapat diperbaiki.
- Jangan arahkan kamera ke matahari atau cahaya terang lainnya. Tindakan tersebut dapat mengakibatkan kegagalan fungsi pada kamera.
- Jika terjadi kondensasi kelembaban, bersihkan sebelum menggunakan kamera.
- Jangan goyangkan atau benturkan kamera. Tindakan tersebut dapat mengakibatkan kegagalan fungsi dan Anda tidak dapat merekam gambar. Selain itu, media perekaman mungkin tidak dapat digunakan atau data gambar dapat rusak.

Jangan gunakan/simpan kamera di tempat berikut

- Tempat yang sangat panas, dingin, atau lembab
  Di tempat seperti dalam mobil yang diparkir di bawah sinar matahari, badan kamera dapat berubah bentuk dan hal ini dapat mengakibatkan kegagalan fungsi.
- Di bawah sinar matahari langsung atau di dekat pemanas
  Badan kamera dapat berubah warna atau bentuk dan hal ini dapat mengakibatkan kegagalan fungsi.
- Di lokasi yang dapat terkena guncangan
- Di dekat lokasi yang menghasilkan gelombang radio yang kuat, memancarkan radiasi, atau medan magnet yang kuat. Jika tidak, kamera tidak dapat merekam atau memutar gambar dengan benar.
- Di tempat berpasir atau berdebu
  Pastikan agar pasir atau debu tidak masuk ke dalam kamera. Hal ini dapat mengakibatkan kamera rusak dan dalam beberapa kasus, kegagalan fungsi tersebut tidak dapat diperbaiki.

Tentang cara membawa kamera

Jangan duduk di bangku atau di tempat lain dengan kamera berada dalam saku belakang celana maupun rok karena hal tersebut dapat mengakibatkan kegagalan fungsi atau merusak kamera.

Lensa Carl Zeiss

- Kamera dilengkapi lensa Carl Zeiss yang dapat menghasilkan gambar tajam dengan kontras luar biasa. Lensa kamera dibuat dalam sistem jaminan mutu yang disertifikasi oleh Carl Zeiss sesuai dengan standar kualitas Carl Zeiss di Jerman.

Catatan tentang layar LCD dan lensa

• Layar LCD dibuat menggunakan teknologi presisi sangat tinggi, sehingga lebih dari 99,99% piksel siap untuk penggunaan yang efektif. Namun, beberapa titik hitam dan/atau terang (putih, merah, biru, atau hijau) mungkin muncul di layar LCD. Titik ini merupakan hasil normal proses pembuatan, dan tidak mempengaruhi perekaman.

Tentang suhu kamera

Kamera dan baterai dapat menjadi panas karena digunakan terus-menerus, namun hal tersebut bukan merupakan kegagalan fungsi.

Tentang perlindungan terhadap panas berlebihan

Tergantung pada suhu kamera dan baterai, Anda mungkin tidak dapat merekam film atau daya dapat nonaktif secara otomatis untuk melindungi kamera.
Pesan akan ditampilkan di layar LCD sebelum daya nonaktif atau Anda tidak lagi dapat merekam film.

Peringatan tentang hak cipta

Program televisi, film, rekaman video, dan materi lainnya mungkin dilindungi hak cipta. Perekaman materi tersebut tanpa izin dapat melanggar ketentuan undang-undang hak cipta.

Tidak ada kompensasi untuk konten yang rusak atau kegagalan perekaman

Sony tidak akan mengganti kegagalan perekaman atau kerusakan maupun hilangnya konten yang direkam akibat kegagalan fungsi pada kamera atau media perekaman, dsb.

Membersihkan permukaan kamera

Bersihkan permukaan kamera dengan kain lembut yang sedikit dibasahi air, kemudian seka permukaan dengan kain kering. Untuk menghindari kerusakan pada bagian luar atau casing:

– Pastikan agar kamera tidak terkena produk kimia, misalnya tiner, benzena, alkohol, kain pembersih sekali pakai, pembasmi serangga, tabir surya, atau insektisida.

Lingkungan komputer yang disarankan (Macintosh)

OS (standar):

Sambungan USB: Mac OS X (v 10.3 hingga v 10.6)
PMB Portable: Mac OS X* (v 10.4 hingga v 10.6)
* Macintosh dilengkapi prosesor Intel

Tentang ilustrasi

Ilustrasi yang digunakan dalam panduan ini merupakan milik DSC-W530 kecuali jika dinyatakan sebaliknya.

Mengenai penggunaan dan pemeliharaan

Jangan tangani produk dengan kasar, jangan bongkar, modifikasi, benturkan, atau biarkan terkena benturan lain, misalnya hantaman palu, terjatuh, maupun terinjak. Tangani secara hati-hati, terutama lensa.

Spesifikasi

Kamera

[Sistem]

Perangkat gambar: CCD warna 7,76 mm (jenis 1/2,3), Penyaring warna primer
Jumlah total piksel kamera: Sekitar 14,5 Megapiksel
Jumlah piksel efektif kamera: Sekitar 14,1 Megapiksel
Lensa: Carl Zeiss Vario-Tessar lensa zoom 4×
f = 4,7 mm – 18,8 mm (26 mm – 105 mm (setara dengan film 35 mm))
F2,7 (W) – F5,7 (T)
Kontrol pencahayaan: Pencahayaan otomatis, Pilihan Pemandangan (9 mode)
Keseimbangan putih: Otomatis, Siang hari, Berawan, Fluoresen 1/2/3, Berpijar, Flash
Interval perekaman untuk mode Burst: Sekitar 1,0 detik
Format file:
Gambar diam: Kompatibel dengan JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.21, MPF Baseline), kompatibel dengan DPOF
Film: AVI (Motion JPEG)
Media perekaman: Memori Internal (Sekitar 24 MB), "Memory Stick Duo", kartu SD
Flash: Jangkauan flash (sensitivitas ISO (Indeks Pencahayaan yang Disarankan) diatur ke Otomatis):
Sekitar 0,3 m hingga 3,5 m (W)
Sekitar 0,6 m hingga 1,8 m (T)

[Konektor Input dan Output]

Soket ⭠ (USB)/A/V OUT
Output video
Output audio (Monaural)
Komunikasi USB
Komunikasi USB: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Layar LCD]

Panel LCD:
DSC-W550:
Drive TFT 7,5 cm (jenis 3,0)
DSC-W530):
Drive TFT 6,7 cm (jenis 2,7)
Jumlah total titik: 230 400 (960 × 240) titik

[Daya, umum]

Daya: Unit baterai isi ulang NP-BN1, 3,6 V
Pemakaian daya (saat pemotretan berlangsung): 1,0 W
Suhu pengoperasian: 0 °C hingga 40 °C
Suhu penyimpanan: –20 °C hingga +60 °C
Dimensi:
DSC-W550
95,9 mm × 57,3 mm × 19,3 mm
DSC-W530
92,9 mm × 52,4 mm × 19,3 mm
(L/P/T, tidak termasuk bagian yang menonjol)

Berat (termasuk unit baterai NP-BN1, "Memory Stick Duo"):
DSC-W550
Sekitar 122 g
DSC-W530
Sekitar 113 g
Mikrofon: Monaural
Speaker: Monaural
Exif Print: Kompatibel
PRINT Image Matching III: Kompatibel

Pengisi daya baterai BC-CSN/ BC-CSNB

Persyaratan daya: AC 100 V hingga 240 V, 50/60 Hz, 2 W
Tegangan keluar: DC 4,2 V, 0,25 A
Suhu pengoperasian: 0 °C hingga 40 °C
Suhu penyimpanan: –20 °C hingga +60 °C
Dimensi: Sekitar 55 mm × 24 mm × 83 mm (L/P/T)
Berat: Sekitar 55 g

Unit baterai isi ulang NP-BN1

Baterai yang digunakan: Baterai lithium-ion
Tegangan maksimum: DC 4,2 V
Tegangan nominal: DC 3,6 V
Tegangan pengisian maksimum: DC 4,2 V
Arus pengisian maksimum: 0,9 A
Kapasitas:
umum: 2,3 Wh (630 mAh)
minimum: 2,2 Wh (600 mAh)

Desain dan spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan.

Merek dagang

- Berikut adalah merek dagang Sony Corporation.
  Cyber-shot, "Cyber-shot", "Memory Stick PRO Duo", "Memory Stick PRO-HG Duo", "Memory Stick Duo"
- Windows adalah merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lainnya.
- Macintosh adalah merek dagang terdaftar dari Apple Inc.
- Logo SDXC dan SDHC adalah merek dagang dari SD-3C, LLC.
- Selain itu, sistem dan nama produk yang digunakan dalam panduan ini secara umum adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari masing-masing pengembang maupun produsen. Namun, tanda ™ atau ® tidak digunakan di semua kasus dalam panduan ini.

ID

Informasi tambahan tentang produk ini dan jawaban atas pertanyaan yang sering diajukan dapat ditemukan di situs Web Customer Support.

http://www.sony.net/

Dicetak menggunakan tinta yang mengandung minyak sayur bebas VOC (Volatile Organic Compound).



4-285-428-**41**(1)

SONY®

AR	كاميرا رقمية / تعليمات التشغيل
PR	دوربين عكاسى ديجيتال / دفترچه راهنما











Printed in Thailand

Cyber-shot

DSC-W530/W550

تحذير

لتقليل خطر الحريق أو الصدمات، لا تعرض الكاميرا للمطر أو البلل.

تعليمات هامة عن السلامة

- احتفظ بهذه التعليمات

خطر

لتقليل مخاطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية، اتبع هذه التعليمات بحرص شديد

إذا لم يكن شكل القابس ملائم لمأخذ الطاقة، استعمل أداة ملحقة خاصة بمهايئ القابس لتهيئة ترتيب ملائم لمأخذ الطاقة.

تنبيه

مجموعة البطارية

إذا أسيئ التعامل مع مجموعة البطارية، يمكن أن تنفجر، متسببة في نشوب حريق أو حتى انفجار كيميائي. قم بمراعاة التنبيهات الاحتياطية التالية.

- لا تفككها.
- لا تقم بتهشيم مجموعة البطارية أو تعريضها لأي صدمة أو ضغط كالطرق عليها بمطرقة أو تتسبب في سقوطها أو الدعس عليها.
- لا تعرضها لتماس كهربائي ولا تسمح للأشياء المعدنية بملامسة أطراف توصيل البطارية.
- لا تعرضها لدرجة حرارة عالية تتجاوز 60 درجة مئوية كأن تتركها تحت أشعة الشمس المباشرة أو في سيارة مصفوفة تحت الشمس.
- لا تحرقها أو ترميها في النار.
- لا تلمس بطاريات أيون الليثيوم التالفة أو التي يكون سائلها متسرب.
- تأكد من شحن مجموعة البطارية باستعمال شاحن البطارية الأصلي من انتاج سوني Sony أو جهاز قادر على شحن مجموعة البطارية.
- احتفظ بمجموعة البطارية بعيداً عن متناول الأطفال.
- احتفظ بمجموعة البطارية جافة.
- استبدلها بنفس النوع أو بنوع مماثل موصى به من قبل سوني Sony.
- تخلص من مجموعة البطاريات المستعملة فوراً كما موضح في التعليمات.

شاحن البطارية

حتى اذا لم تكن اللمبة CHARGE مضيئة، لن ينفصل شاحن البطارية من مصدر قدرة التيار المتردد طالما ظل متصلاً بمخرج التيار بالحائط. إذا حدثت أي مشكلة أثناء إستخدام شاحن البطارية، افصل القدرة في الحال عن طريق فصل القابس من مخرج التيار بالحائط.

سلك التيار، إذا كان مرفقاً، مصمم خصيصاً للاستخدام مع هذه الكاميرا فقط، ويجب عدم استخدامه مع أجهزة كهربائية أخرى.

يرجى مراجعة « دليل المستخدم للكاميرا Cyber-shot » (HTML) على الاسطوانة CD-ROM المرفقة

لمزيد من التفاصيل عن عمليات التشغيل المتقدمة، يرجى قراءة « دليل المستخدم للكاميرا Cyber-shot » (HTML) على الاسطوانة CD-ROM (مرفقة) باستخدام جهاز كمبيوتر.



أدخل اسطوانة CD-ROM في المشغل CD-ROM.

لمستخدمي Windows:

① إنقر [دليل المستخدم] ← [تحميل].

② إبدأ « دليل المستخدم » من الاختصار الموجود على سطح المكتب.

لمستخدمي Macintosh:

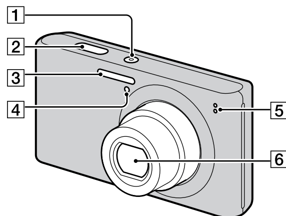
① إختر [دليل المستخدم] وانسخ المجلد [ar] المحفوظ في مجلد [دليل المستخدم] إلى جهاز الكمبيوتر.

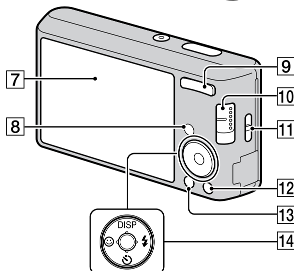
② بعد اتمام عملية النسخ، انقر مرتين "index.html" في المجلد [ar].

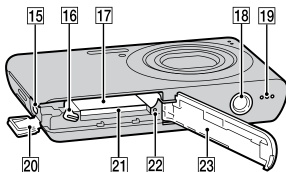
مراجعة الملحقات المرفقة

- شاحن البطارية BC-CSN/BC-CSNB (1)
- سلك التيار (غير مرفق في الولايات المتحدة الأمريكية وكندا) (1)
- مجموعة بطارية قابلة لاعادة الشحن NP-BN1 (1)
- كابل USB خاص (1)
- حزام الرسغ (1)
- إسطوانة CD-ROM (1)
  – برنامج تطبيقي Cyber-shot
  – « دليل المستخدم للكاميرا Cyber-shot »
- تعليمات التشغيل (هذا الدليل) (1)

تعريف الأجزاء







1 زر ON/OFF (طاقة)

2 زر الغالق

3 الفلاش

4 لمبة المؤقت الذاتي/لمبة غالق خاص بالابتسامة

5 ميكروفون

6 العدسة

7 الشاشة LCD

8 زر ▶ (عرض)

9 للتصوير: زر W/T (زوم)
للعرض: زر 🔍 (زوم العرض)/زر ▦ (فهرس)

10 مفتاح الوضع

11 مشبك من أجل حزام الرسغ

12 زر 🗑 (حذف)

13 زر MENU

14 زر التحكم
تشغيل القائمة: ▲/▼/◀/▶/●
ايقاف تشغيل القائمة: DISP/⏲/☺/⚡

15 مقبس ⟵ (USB)/A/V OUT

16 ذراع إخراج البطارية

17 فتحة إدخال البطارية

18 مكان تركيب الحامل الثلاثي الأرجل
- استخدم حامل ثلاثي الأرجل ببرغي طوله أقل من 5.5 مم. وإلا، لن تتمكن من تثبيت الكاميرا بإحكام، ويمكن أن يحدث تلف للكاميرا.

19 سماعة

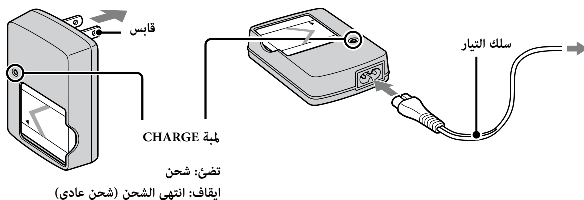
20 غطاء الموصل

21 فتحة بطاقة ذاكرة

22 لمبة الوصول

23 غطاء بطارية/بطاقة ذاكرة

شحن البطارية



1 قم بإدخال مجموعة البطارية في شاحن البطارية.

- يمكنك شحن البطارية حتى إذا كانت مشحونة جزئياً.

AR

2 قم بتوصيل شاحن البطارية إلى مخرج التيار بالحائط.

- عند استمرار شحن مجموعة البطارية لمدة ساعة واحدة اضافية تقريباً بعد انطفاء لمبة CHARGE، سوف تستمر الشحنة لفترة أطول قليلاً (شحن كامل).

مدة الشحن

مدة شحن كامل: 245 دقيقة تقريباً
مدة شحن عادي: 185 دقيقة تقريباً

ملاحظات

- تطبق أوقات الشحن أعلاه عند شحن بطارية فارغة تماماً في درجة حرارة 25 درجة مئوية. يمكن أن تستغرق عملية الشحن وقتاً أطول وذلك وفقاً لأحوال الاستخدام والظروف.
- قم بتوصيل شاحن البطارية إلى أقرب مخرج تيار في الحائط.
- عند انتهاء الشحن، افصل سلك التيار من مخرج التيار بالحائط، وانزع البطارية من شاحن البطارية.
- تأكد من استخدام مجموعة البطارية أو شاحن البطارية بعلامة Sony الأصلية.

عمر البطارية وعدد الصور الثابتة التي يمكنك تسجيلها/عرضها

DSC-W550

عمر البطارية: حوالي 125 دقيقة (تسجيل)/حوالي 280 دقيقة (عرض)
عدد الصور: حوالي 250 صورة (تسجيل)/حوالي 5,600 صورة (عرض)

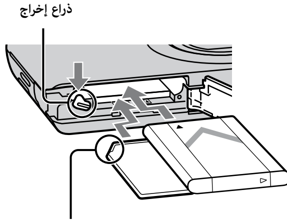
DSC-W530

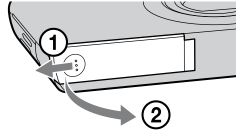
عمر البطارية: حوالي 125 دقيقة (تسجيل)/حوالي 290 دقيقة (عرض)
عدد الصور: حوالي 250 صورة (تسجيل)/حوالي 5,800 صورة (عرض)

ملاحظة

- يعتمد عدد الصور الثابتة التي يمكن تسجيلها على مقاييس CIPA، وعند التصوير تحت الظروف التالية.
  (Camera & Imaging Products Association :CIPA)
  – يتم ضبط DISP (إعدادات عرض الشاشة) الى [عادي].
  – تصوير مرة واحدة كل 30 ثانية.
  – يتحول الزوم بالتناوب بين الأطراف W و T.
  – يومض الفلاش مرة واحدة كل مرتين.
  – تتحول القدرة الى وضع التشغيل والايقاف مرة واحدة كل عشر مرات.
  – استخدام مجموعة بطارية (مرفقة) مشحونة تماماً في درجة حرارة محيطة 25 درجة مئوية.
  – استخدام "Memory Stick PRO Duo" Sony (يباع بشكل منفصل).

إدخال مجموعة البطارية/بطاقة ذاكرة (تباع بشكل منفصل)





1 **إفتح الغطاء.**

2 **أدخل بطاقة الذاكرة (تباع بشكل منفصل).**

AR

- مع اتجاه الركن المسنن كما هو مبين في الرسم التوضيحي، أدخل بطاقة الذاكرة حتى تسمع صوت تثبيتها في مكانها.

3 **أدخل مجموعة البطارية.**

- قم بمحاذاة مجموعة البطارية مع السهم الدليلي داخل فتحة ادخال البطارية. بعدئذ، أدخل مجموعة البطارية حتى يثبت ذراع اخراج البطارية في مكانه.

4 **إغلق الغطاء.**

- اغلاق الغطاء عندما يتم ادخال البطارية بشكل غير صحيح قد يؤدي إلى تلف في الكاميرا.

بطاقة الذاكرة التي يمكنك استخدامها

	بطاقة ذاكرة	للصور الثابتة	للأفلام
A	Memory Stick PRO Duo	○	○
	Memory Stick PRO-HG Duo	○	○
	Memory Stick Duo	○	—
B	بطاقة ذاكرة SD	○	○
	بطاقة ذاكرة SDHC	○	○
	بطاقة ذاكرة SDXC	○	○

- في هذا الدليل، المنتجات في A يشار إليها بصفة عامة أنها "Memory Stick Duo".
- في هذا الدليل، المنتجات في B يشار إليها بصفة عامة أنها بطاقة SD.
- عند تسجيل أفلام، يوصى باستخدام Mark2 "Memory Stick Duo" وبطاقات SD الفئة 2 أو أسرع.

لنزع بطاقة الذاكرة/البطارية

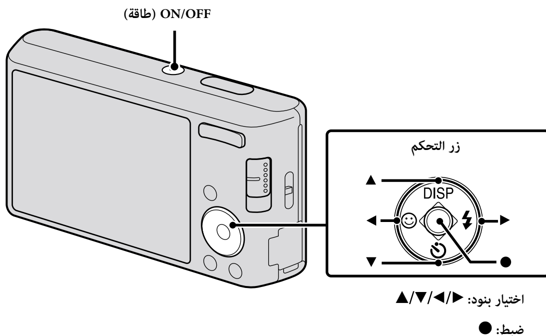
بطاقة الذاكرة: إدفع بطاقة الذاكرة للداخل مرة واحدة.

البطارية: اسحب ذراع اخراج البطارية. تأكد من عدم سقوط مجموعة البطارية.

ملاحظة

- لاتنزع مطلقاً البطارية/بطاقة الذاكرة عند إضاءة لمبة الوصول (صفحة 4). هذا يمكن أن يؤدي إلى تلف البيانات الموجودة في بطاقة الذاكرة/الذاكرة الداخلية.

إعداد التاريخ والوقت



1 اضغط الزر ON/OFF (طاقة).

يعرض إعداد التاريخ & الوقت عند ضغط زر ON/OFF (طاقة) للمرة الأولى.

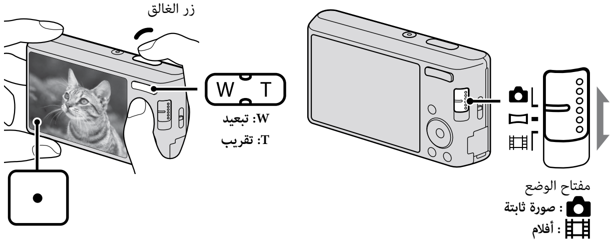
- يمكن أن يمر بعض الوقت حتى يتم تشغيل القدرة والسماح بالتشغيل.

2 اضبط [صيغة التاريخ & الوقت] و [التاريخ & الوقت]، ثم اضغط [OK].

- منتصف الليل يشار إليه بصيغة 12:00 AM، والظهر بصيغة 12:00 PM.

3 اختر لون العرض ووضع وضوح العرض المرغوب، باتباع الإرشادات على الشاشة.

تصوير صور ثابتة/أفلام



تصوير صور ثابتة

1 **إضغط زر الغالق لمنتصف المسافة لأسفل لعمل التركيز البؤري.**

عندما تكون الصورة في البؤرة، يصدر صوت تنبيه ويضئ المبين ●.

2 **إضغط زر الغالق بالكامل لأسفل.**

تسجيل أفلام

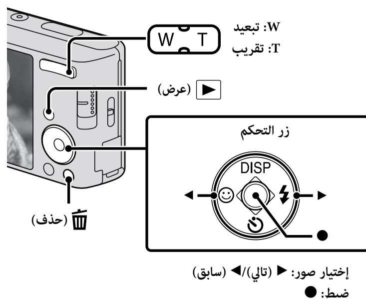
1 **اضغط زر الغالق بالكامل لأسفل لبدء التسجيل.**

- استخدم زر الزوم لضبط الزوم قبل عملية التسجيل.

2 **اضغط زر الغالق بالكامل لأسفل مرة أخرى لإيقاف التسجيل.**

ملاحظة

- يتم تسجيل صوت تشغيل العدسة عند تشغيل وظيفة الزوم أثناء تصوير فيلم.



1 إضغط الزر ▶ (عرض).

- تعرض آخر صورة تم التقاطها.

إختيار الصورة التالية/السابقة

اختر صورة بواسطة ► (تالي)/◄ (سابق) على زر التحكم. اضغط ● في منتصف زر التحكم لعرض أفلام.

حذف صورة

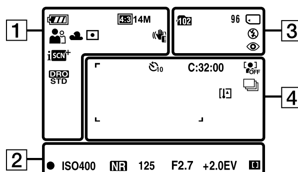
① اضغط الزر 🗑 (حذف).

② اختر [هذه الصورة] بواسطة ▲ على زر التحكم، ثم اضغط ●.

العودة الى تصوير الصور

اضغط زر الغالق لمنتصف المسافة لأسفل.

قائمة الأيقونات المعروضة على الشاشة (عند تصوير صور ثابتة)



1

	البطارية المتبقية
	تحذير بطارية منخفضة
4:3 14M	حجم صورة
	اختيار المنظر
	وضع التصوير
	أيقونة تقدير المنظر
	توازن أبيض
	وضع القياس
	تحذير الاهتزاز
iSCN+	تقدير المنظر
DRO STD	DRO
	مبين حساسية تحديد ابتسامة
W T ×1.4 P S	مقياس الزوم

2

	قفل AE/AF
ISO400	رقم ISO
NR	غالق بطيء لخفض الضوضاء
125	سرعة الغالق
F2.7	قيمة الفتحة
+2.0EV	قيمة التعريض الضوئي
	مبين إطار معين نطاق AF

3

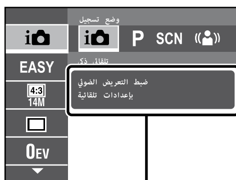
102	مجلد التسجيل
96	عدد الصور التي يمكن تسجيلها
ق100	الوقت الذي يمكن تسجيله
	أوساط التسجيل (بطاقة ذاكرة، ذاكرة داخلية)
	وضع الفلاش
	تخفيض العين الحمراء
	شحن الفلاش

4

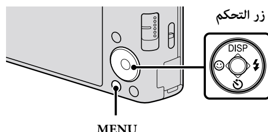
10	مؤقت ذاتي
C:32:00	عرض التشخيص الذاتي
OFF	تحديد الوجه
	إعدادات تتابع
	تحذير من حرارة زائدة
	إطار معين نطاق AF
+	شعرة تعامد قياس نقطة

تقديم وظائف أخرى

يمكن تشغيل وظائف أخرى مستخدمة عند التصوير أو العرض باستخدام زر التحكم أو زر MENU على الكاميرا. هذه الكاميرا مجهزة بدليل وظائف يتيح لك الاختيار بسهولة من الوظائف. أثناء عرض الدليل، حاول الوظائف الأخرى.



دليل وظائف



زر التحكم

DISP (إعدادات عرض الشاشة): يتيح لك تغيير عرض الشاشة.
(مؤقت ذاتي): يتيح لك استخدام المؤقت الذاتي.
(غالق خاص بالابتسامة): يتيح لك استخدام وضع الغالق الخاص بالابتسامة.
(فلاش): يتيح لك اختيار وضع الفلاش للصور الثابتة.

بنود القائمة

تصوير

وضع تسجيل	اختيار وضع التسجيل.
اختيار منظر	اختيار إعدادات مضبوطة مسبقاً لتوافق ظروف مناظر مختلفة.
وضع سهل	تصوير صور ثابتة باستخدام الحد الأدنى للوظائف.
اتجاه التصوير	ضبط اتجاه دوران الكاميرا عند تصوير صور تحريك البانوراما.
حجم الصورة	اختيار حجم الصورة للصور الثابتة، صور البانوراما أو ملفات الأفلام.
إعدادات التتابع	اختيار وضع صورة واحدة أو وضع تتابع.
EV	ضبط التعريض الضوئي يدويا.
ISO	ضبط حساسية الإضاءة.
توازن أبيض	ضبط درجة لون الصورة.

تركيز بؤري	اختيار طريقة التركيز البؤري.
وضع القياس	اختيار وضع القياس الذي يضبط أي جزء من الهدف يتم قياسه لتحديد التعريض الضوئي.
تقدير المنظر	ضبط إلى ظروف تصوير محددة تلقائياً في وضع تلقائي ذكي.
حساسية تحديد الابتسامة	ضبط حساسية وظيفة الغالق الخاص بالابتسامة لتحديد ابتسامات.
تحديد الوجه	اختيار لتحديد الأوجه وضبط إعدادات مختلفة تلقائياً.
DRO	ضبط وظيفة DRO لتصحيح السطوع والتباين وتحسين جودة الصورة.

العرض

وضع سهل	ضبط حجم النص لزيادته وتصبح رؤية جميع المبينات أسهل.
عرض صورمستمر	اختيار طريقة عرض مستمر.
إعادة اللمس	إعادة لمس صورة باستخدام تأثيرات متعددة.
حذف	حذف صورة.
حماية	حماية الصور.
DPOF	إضافة علامة أمر الطباعة إلى صورة ثابتة.
تدوير	تدوير صورة ثابتة إلى اليسار أو اليمين.
إختيار المجلد	اختيار مجلد يحتوي على صورة ترغب في عرضها.

بنود الإعداد

إذا ضغطت الزر MENU أثناء التصوير أو أثناء العرض، يتم تقديم (إعدادات) كإختيار نهائي. يمكنك تغيير الإعدادات الأساسية على الشاشة (إعدادات).

إعدادات التصوير	خط سمتي/وضوح العرض/زوم رقمي/خفض عين حمراء
تهيئات رئيسية	صوت تنبيه بيب/Language Setting/دليل الوظائف/لون شاشة العرض/حفظ القدرة/تجهيز أولي/خرج فيديو/توصيل USB/إعدادات LUN

أدوات بطاقة ذاكرة*	تهيئة/عمل مجلد تسجيل/تغيير مجلد تسجيل/حذف مجلد التسجيل/نسخ/رقم الملف
تهيئات الساعة	إعداد التاريخ & الوقت

* إذا لم يتم إدخال بطاقة ذاكرة، يعرض (أداة ذاكرة داخل) ويمكن فقط اختيار [تهيئة] و [رقم الملف].

عدد الصور الثابتة والوقت المتاح لتسجيل الأفلام

عدد الصور الثابتة والوقت الذي يمكن تسجيله قد يختلف تبعاً لظروف التسجيل وبطاقة الذاكرة.

صور ثابتة

(الوحدات: صور)

السعة / الحجم	الذاكرة الداخلية	بطاقة ذاكرة
	24 MB تقريباً	2 GB
14M	4	295
VGA	130	9800
16:9(11M)	4	360

AR

أفلام

الجدول الموضح أدناه يوضح أوقات التسجيل القصوى التقريبية.

(الوحدات: ثانية : دقيقة : ساعة)

السعة / الحجم	الذاكرة الداخلية	بطاقة ذاكرة
	24 MB تقريباً	2 GB
VGA	0:00:20	0:25:00
QVGA	0:01:00	1:40:00

ملاحظات بشأن استخدام الكاميرا

تغيير إعداد اللغة

لتغيير إعداد اللغة، اضغط MENU ← (إعدادات) ← (تهيئات رئيسية) ← [Language Setting].

ملاحظات بشأن التسجيل/العرض

- قبل بدء التسجيل، قم بعمل تسجيل تجريبي للتأكد أن الكاميرا تعمل بصورة صحيحة.
- الكاميرا ليست مقاومة للغبار، أو مقاومة لرزاز الماء، أو مقاومة للماء.
- تجنب تعريض الكاميرا للماء. إذا دخل الماء إلى داخل الكاميرا، يمكن أن يحدث خلل في التشغيل. في بعض الحالات، لايمكن إصلاح الكاميرا.
- لاتوجه الكاميرا إلى الشمس أو ضوء ساطع آخر. هذا يمكن أن يسبب خللاً في تشغيل الكاميرا.
- إذا حدث تكثف للرطوبة، قم بإزالتها قبل إستخدام الكاميرا.
- لاتقم بهز الكاميرا أو طرقها. هذا يمكن ان يسبب خللاً في التشغيل وقد لاتتمكن من تسجيل صور. علاوة على ذلك، يمكن أن يصبح وسط التسجيل غير قابل للاستخدام أو يمكن أن تتلف بيانات الصورة.

لا تقم باستخدام/تخزين الكاميرا في الأماكن التالية

- في مكان حار جداً، بارد جداً أو رطب جداً
  في أماكن مثل سيارة متوقفة تحت أشعة الشمس، يمكن أن يحدث تشوه لهيكل الكاميرا و يمكن أن يسبب هذا خللاً في التشغيل.
- تحت أشعة الشمس المباشرة أو بالقرب من مدفأة
  يمكن أن يتغير لون هيكل الكاميرا أو يتشوه و يمكن أن يسبب خللاً في التشغيل.
- في مكان معرض للاهتزاز الشديد
- بالقرب من مكان يولد موجات لاسلكية قوية، يبعث إشعاعات أو مكان مغناطيسي قوي. وإلا، يمكن ألا تقوم الكاميرا بتسجيل أو عرض الصور بشكل صحيح.
- في أماكن رملية أو متربة
  إحرص على ألا تصل الرمال أو الأتربة إلى داخل الكاميرا. هذا يمكن أن يسبب خللاً في تشغيل الكاميرا، وفي بعض الحالات لا يمكن إصلاح هذا الخلل.

حول حمل الكاميرا

لا تجلس على مقعد أو مكان آخر مع وضع الكاميرا في الجيب الخلفي للبنطلون أو الجونلة، لأن هذا يمكن أن يسبب خللاً في التشغيل أو يتلف الكاميرا.

عدسة Carl Zeiss

- الكاميرا مجهزة بعدسة Carl Zeiss لها القدرة على انتاج صور حادة الملامح مع تباين رائع للصور. تم انتاج عدسة الكاميرا تحت نظام ضمان الجودة المعتمد من قبل Carl Zeiss طبقاً لمقاييس جودة Carl Zeiss في ألمانيا.

ملاحظة بشأن الشاشة LCD والعدسة

- تم تصنيع شاشة الكريستال السائل البلورية LCD باستخدام تقنية عالية الدقة بحيث تعمل أكثر من 99.99% من البيكسلات من أجل الإستخدام الفعال. لكن قد تظهر بعض النقاط السوداء و/أو النقاط الساطعة الدقيقة (باللون الأبيض، الأحمر، الأزرق أو الأخضر) على شاشة الكريستال السائل البلورية LCD. هذه النقاط هي نتيجة طبيعية لعملية التصنيع ولاتؤثر على التسجيل.

بخصوص درجة حرارة الكاميرا

قد تصبح كاميرتك والبطارية ساخنة بسبب الاستعمال المستمر، إلا أن هذا لا يعد خللاً.

حول الحماية من التسخين الزائد

وفقاً لدرجة حرارة الكاميرا والبطارية، قد لا تتمكن من تسجيل صور متحركة أو قد تنقطع الطاقة تلقائياً لحماية الكاميرا. يظهر اخطار على شاشة LCD قبل أن تنقطع الطاقة أو لن تعد قادراً على تسجيل صور متحركة.

تحذير بشأن حقوق الطبع

قد يكون للبرامج التلفزيونية والأفلام وأشرطة الفيديو والمواد الأخرى حقوق طبع. التسجيل الغير مصرح به لمثل هذه المواد قد يكون مخالفاً لنصوص قوانين حقوق الطبع.

ليس هناك تعويض عن المحتويات التالفة أو إخفاق التسجيل

لاتستطيع Sony أن تقوم بالتعويض نتيجة إخفاق تسجيل أو فقد أو تلف المحتويات المسجلة بسبب حدوث خلل في تشغيل الكاميرا أو أوساط التسجيل، الخ.

تنظيف سطح الكاميرا

نظف سطح الكاميرا بقطعة قماش ناعمة مبللة قليلاً بالماء، ثم إمسح السطح بقطعة قماش جافة. لتفادي تلف الدهان أو الغلاف:

– لاتعرض الكاميرا إلى منتجات كيميائية مثل الثنر، بنزين، كحول، ملابس استعمال مرة واحدة، طارد الحشرات، كريم الوقاية من الشمس أو المبيدات الحشرية.

بيئة الكمبيوتر الموصى بها (Macintosh)

نظام التشغيل (مثبت مسبقاً):

توصيل USB: Mac OS X (اصدار 10.3 إلى 10.6)

PMB Portable: Mac OS X* (اصدار 10.4 إلى 10.6)

* Macintosh مجهز بمعالج Intel

بشأن الرسوم الإيضاحية

الرسوم الإيضاحية المستخدمة في هذا الدليل خاصة بالموديل DSC-W530 مالم يذكر غير ذلك.

حول الاستعمال والعناية

تجنب التعامل بعنف، تفكيك، تعديل، الصدمة البدنية، أو التأثير على المنتج مثل الطرق عليه، سقوطه أو المشي عليه. إحرص على العدسة بشكل خاص.

المواصفات

الكاميرا

[النظام]

جهاز الصورة: CCD ملون 7.76 مم (نوع 2.3/1)، مرشح ألوان ابتدائي
إجمالي عدد بيكسلات الكاميرا:
حوالي 14.5 ميجابيكسل
عدد البيكسلات الفعالة للكاميرا:
حوالي 14.1 ميجابيكسل
العدسة: عدسة Carl Zeiss Vario-Tessar زوم 4×
f = 4.7 مم – 18.8 مم (26 مم – 105 مم (يعادل فيلم 35 مم))
(T) F5.7 – (W) F2.7
التحكم بالتعريض الضوئي: تعريض ضوئي تلقائي، اختيار منظر (9 أوضاع)
توازن اللون الأبيض: تلقائي، ضوء النهار، مغيم، فلورسنت 3/2/1، مصباح متوهج، فلاش
فاصل التسجيل لوضع التتابع:
حوالي 1.0 ثانية
صيغة الملف:
صور ثابتة: متوافقة مع JPEG (DCF Ver. 2.0، Exif Ver. 2.21، MPF Baseline)، متوافقة مع DPOF
أفلام: AVI (Motion JPEG)
وسائط التسجيل: ذاكرة داخلية (حوالي 24 ميجابايت)، "Memory Stick Duo"، بطاقة SD
الفلاش: مدى الفلاش (ضبط حساسية ISO (يوصى بفهرس التعريض) إلى تلقائي):
0.3 م إلى 3.5 م تقريبا (W)
0.6 م إلى 1.8 م تقريبا (T)

[موصلات الدخل والخرج]

مقبس (USB) A/V OUT/
خرج الفيديو
خرج الصوت (أحادي)
اتصال USB
اتصال USB: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[شاشة LCD]

لوحة LCD:
DSC-W550:
7.5 سم (نوع 3.0) مشغل TFT
DSC-W530:
6.7 سم (نوع 2.7) مشغل TFT
اجمالي عدد النقاط: 400 230 (960 × 240) نقطة

[القدرة، مواصفات عامة]

القدرة: مجموعة بطارية قابلة لإعادة الشحن NP-BN1، 3.6 فولت
استهلاك قدرة (أثناء التسجيل): 1.0 وات
درجة حرارة التشغيل: صفر درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية
درجة حرارة التخزين: 20– درجة مئوية إلى 60+ درجة مئوية
الأبعاد:
DSC-W550
95.9 مم × 57.3 مم × 19.3 مم
DSC-W530
92.9 مم × 52.4 مم × 19.3 مم
(عرض/ارتفاع/عمق، باستثناء الأجزاء البارزة)

الوزن (شامل مجموعة بطارية NP-BN1،
"Memory Stick Duo"):
DSC-W550
122 جم تقريبا
DSC-W530
113 جم تقريبا
الميكرفون: أحادي
السماعة: أحادي
Exif Print: متوافقة
PRINT Image Matching III: متوافق

شاحن البطارية BC-CSN/BC-CSNB

متطلبات القدرة: تيار متردد 100 فولت إلى 240 فولت، 50/60 هرتز، 2 وات
فولتية الخرج: تيار مباشر 4.2 فولت، 0.25 أمبير
درجة حرارة التشغيل: صفر درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية
درجة حرارة التخزين: 20– درجة مئوية إلى 60+ درجة مئوية
الأبعاد: 55 مم × 24 مم × 83 مم تقريبا (عرض/ارتفاع/عمق)
الوزن: 55 جم تقريبا

مجموعة البطارية القابلة لإعادة الشحن NP-BN1

البطارية المستخدمة: بطارية أيون الليثيوم
الفولتية القصوى: تيار مباشر 4.2 فولت
الفولتية الضئيلة: تيار مباشر 3.6 فولت
الحد الأقصى لفولتية للشحن: تيار مباشر 4.2 فولت
الحد الأقصى لتيار للشحن: 0.9 أمبير
السعة:
النموذجية: 2.3 وات بالساعة (630 ميللي أمبير بالساعة)
الحد الأدنى: 2.2 وات بالساعة (600 ميللي أمبير بالساعة)

التصميم والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

العلامات التجارية

- العلامات التالية هي علامات تجارية لشركة Sony Corporation.
Cyber-shot، "Cyber-shot"، "Memory Stick PRO Duo"، "Memory Stick PRO-HG Duo"، "Memory Stick Duo"
- Windows هي علامة تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة الأمريكية و/أو الدول الأخرى.
- Macintosh هي علامة تجارية مسجلة لشركة .Apple Inc.
- العلامات SDXC و SDHC هي علامات تجارية لشركة .SD-3C, LLC
- بالإضافة لذلك فإن أسماء الأنظمة والمنتجات المستخدمة في هذا الدليل هي بصفة عامة، علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة للشركات الخاصة بها التي قامت بالتصنيع أو التطوير. لكن العلامات ™ أو ® لاتستخدم في كل الحالات في هذا الدليل.

AR

إذا كان لديك أي استفسارات وتعليقات تتعلق بهذا المنتج، الرجاء زيارة موقعنا على شبكة الانترنت للمساعدة.

http://www.sony.net/

تم الطبع باستخدام حبر يحتوى على زيت نباتي خالي من المركبات العضوية الطيارة (VOC).

فارسی

هشدار

برای کاهش خطر آتش سوزی یا شوک، واحد را در معرض باران یا رطوبت قرار ندهید.

دستورالعمل
های ایمنی مهم
- این دستورالعمل ها را نگاه دارید
خطر
برای کاهش خطر آتش سوزی یا برق گرفتگی، این دستورالعمل ها را به دقت دنبال نمایید

در صورتی که شکل دوشاخه با پریز برق تناسب ندارد، از آداپتور دوشاخه ضمیمه با تنظیم مناسب برای پریز برق استفاده کنید.

احتیاط

باتری جعبه ای

در صورتی که باتری جعبه ای بطور ناصحیح به کار گرفته شود، باتری جعبه ای ممکن است منفجر شود، یا منجر به آتش سوزی یا حتی سوختگی شیمیایی شود. هشدارهای زیر را ملاحظه نمایید.

- آن را باز نکنید.
- باتری جعبه ای را فشار نداده و در معرض هیچ گونه ضربه یا نیرو مانند، چکش زنی، سقوط یا زیر پا گذاشتن قرار ندهید.
- اتصال کوتاه ایجاد نکنید و اجازه ندهید اجسام فلزی با ترمینال های باتری تماس پیدا کنند.
- آن را در معرض دمای بالای بیشتر از 60 درجه سانتیگراد مانند نور مستقیم خورشید یا داخل اتومبیل پارک شده در زیر خورشید قرار ندهید.
- آن را نسوزانید یا در آتش نیندازید.
- باتری های یون لیتیومی صدمه دیده یا نشت کرده را به کار نگیرید.
- حتما باتری جعبه ای را با استفاده از شارژر باتری سونی Sony اصل یا دستگاهی که قادر به شارژ باتری جعبه ای باشد شارژ کنید.
- باتری جعبه ای را دور از دسترس کودکان خردسال نگاه دارید.
- باتری جعبه ای را خشک نگاه دارید.
- آن را تنها با نوع یکسان یا نوع معادل توصیه شده از سوی سونی Sony تعویض نمایید.
- باتری های جعبه ای استفاده شده را فورا همانطور که در دستورالعمل ها شرح داده شده است دور بیندازید.

شارژر باطری

حتی اگر لامپ CHARGE روشن نباشد، شارژر باطری مادامی که به خروجی دیواری متصل است از منبع نیروی AC جدا نمی باشد. اگر در حین استفاده از شارژر باطری مشکل بروز کرد، فوراً نیرو را با جدا کردن دو شاخه از خروجی دیواری قطع کنید.

سیم نیرو، در صورت ضمیمه بودن، مشخصاً فقط برای استفاده با این دوربین طراحی شده است، و نباید با وسیله الکتریکی دیگری استفاده شود.

به "راهنمای کاربر Cyber-shot" (HTML) روی CD-ROM ضمیمه مراجعه نمایید

برای جزئیات در مورد عملکردهای پیشرفته، لطفاً "راهنمای کاربر Cyber-shot" (HTML) روی CD-ROM (ضمیمه) را با استفاده از یک کامپیوتر مطالعه نمایید.

CD-ROM را داخل درایو CD-ROM جای گذاری کنید.



برای کاربران Windows:

① [راهنمای کاربر] ← [نصب] را کلیک کنید.

② "راهنمای کاربر" را از علامت نشانه میان بر روی صفحه مونیتور راه اندازی کنید.

برای کاربران Macintosh:

① [راهنمای کاربر] را انتخاب نموده و پرونده [pr] ذخیره شده در پرونده [راهنمای کاربر] را روی کامپیوتر خود کپی کنید.

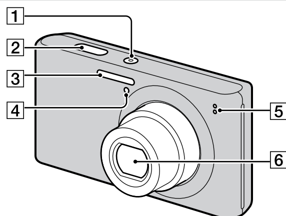
② بعد از آن که کپی کردن کامل شد، روی "index.html" در پرونده [pr] دوبار کلیک کنید.

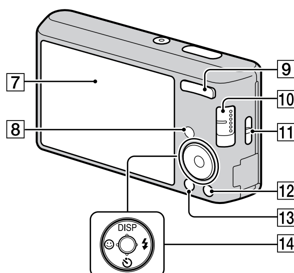
بازبین نمودن ضمائم همراه

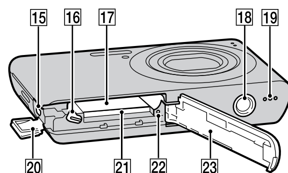
PR

- شارژر باطری BC-CSN/BC-CSNB (1)
- سیم نیرو (در ایالات متحده و کانادا ضمیمه نیست) (1)
- بسته باطری قابل شارژ NP-BN1 (1)
- کابل اختصاصی USB (1)
- بند مچی (1)
- CD-ROM (1)
  – نرم افزار کاربردی Cyber-shot
  – "راهنمای کاربر Cyber-shot"
- دفترچه راهنما (این دفترچه راهنما) (1)

تعریف اجزاء







1 دکمه ON/OFF (نیرو)

2 دکمه دیافراگم

3 فلاش

4 لامپ تایمر خودکار/لامپ دیافراگم لبخند

5 میکروفون

6 لنز

7 صفحه LCD

8 دکمه (پخش)

9 برای تصویربرداری: دکمه W/T (بزرگنمائی)
برای مشاهده کردن: دکمه (بزرگنمائی پخش)/
دکمه (فهرست)

10 سوئیچ وضعیت

11 قلاب برای بند مچی

12 دکمه (حذف)

13 دکمه MENU

14 دکمه کنترل
فهرست انتخاب روشن: ▲/▼/◄/►/●
فهرست انتخاب خاموش: /DISP/

15 اتصال (USB)/A/V OUT

16 اهرم خارج سازی باطری

17 شکاف جای گذاری باطری

18 جای سه پایه
- از یک سه پایه با یک پیچ کوتاه تر از 5.5 میلی متر استفاده کنید. در غیر این صورت، شما نمی توانید دوربین را به طور محکم پایدار کرده، و ممکن است سبب آسیب به دوربین شود.

19 بلندگو

20 درپوش ترمینال

21 شکاف کارت حافظه

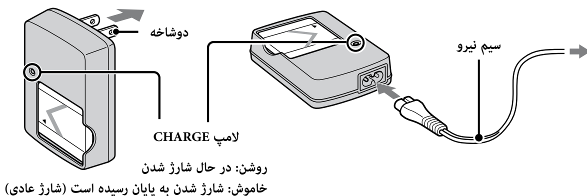
22 چراغ دسترسی

23 درپوش باطری/کارت حافظه

شارژ کردن بسته باطری

برای خریداران در کشورها/مناطقی به غیر از ایالات متحده آمریکا و کانادا

برای خریداران در ایالات متحده آمریکا و کانادا



روشن: در حال شارژ شدن
خاموش: شارژ شدن به پایان رسیده است (شارژ عادی)

1 بسته باطری را در شارژر باطری جای گذاری کنید.

- شما می توانید باطری را حتی هنگامی که به طور نسبی شارژ شده است شارژ کنید.

2 شارژر باطری را به خروجی دیواری وصل کنید.

- اگر به شارژ کردن بسته باطری برای حدود یک ساعت بیشتر بعد از آن که لامپ CHARGE خاموش شد ادامه دهید، شارژ کمی دیرتر به پایان می رسد (شارژ کامل).

PR

مدت زمان شارژ

مدت زمان شارژ کامل: تقریبا 245 دقیقه
زمان شارژ عادی: تقریبا 185 دقیقه

نکات

- زمان های شارژ کردن فوق هنگام شارژ کردن یک بسته باطری به طور کامل تخلیه شده در یک دمای 25 درجه سانتی گراد کاربرد دارد. شارژ کردن ممکن است بسته به شرایط استفاده و موقعیت ها زمان طولانی تری ببرد.
- شارژر باطری را به نزدیک ترین خروجی دیواری وصل کنید.
- هنگامی که شارژ کردن به پایان رسید، سیم نیرو را از خروجی دیواری جدا نموده، و بسته باطری را از شارژر باطری بردارید.
- مطمئن شوید که از بسته باطری یا شارژر باطری با مارک Sony اصل استفاده می کنید.

عمر باطری و تعداد تصاویر ساکنی که می توانید ضبط/مشاهده کنید

DSC-W550

عمر باطری: در حدود 125 دقیقه (ضبط کردن)/در حدود 280 دقیقه (مشاهده کردن)
تعداد تصاویر: در حدود 250 تصویر (ضبط کردن)/در حدود 5,600 تصویر (مشاهده کردن)

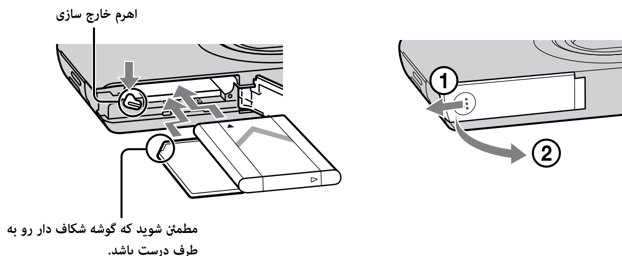
DSC-W530

عمر باطری: در حدود 125 دقیقه (ضبط کردن)/ در حدود 290 دقیقه (مشاهده کردن)
تعداد تصاویر: در حدود 250 تصویر (ضبط کردن)/ در حدود 5,800 تصویر (مشاهده کردن)

نکته

- تعداد تصاویر ساکنی که می توانند ضبط شوند بر اساس استاندارد CIPA است، و برای تصویربرداری تحت شرایط ذیل می باشد.
(Camera & Imaging Products Association :CIPA)
  – DISP (تنظیمات نمایش صفحه) بر روی [عادی] تنظیم شود.
  – تصویربرداری هر 30 ثانیه یك بار.
  – بزرگنمائی به تناوب بین انتهاهای W و T تغییر داده شود.
  – فلاش هر دو مرتبه یك بار زده شود.
  – دوربین هر ده مرتبه یك بار روشن و خاموش شود.
  – یک بسته باطری به طور کامل شارژ شده (ضمیمه) در یک دمای محیط 25 درجه سانتی گراد استفاده شود.
  – استفاده کردن از Sony "Memory Stick PRO Duo" (فروش جداگانه).

جای گذاری کردن بسته باطری/یک کارت حافظه (فروش جداگانه)



1 درپوش را باز کنید.

2 کارت حافظه (فروش جداگانه) را جای گذاری کنید.

- با گوشه بریده رو به طرفی که نشان داده شده، کارت حافظه را تا جائی که با صدای کلیک در جای خود قرار گیرد جای گذاری کنید.

3 بسته باطری را جای گذاری کنید.

- بسته باطری را با فلش راهنمای داخل شکاف جای گذاری باطری هم راستا کنید. سپس، بسته باطری را تا زمانی که اهرم خارج سازی باطری در محل خود قفل شود جای دهید.

4 درپوش را ببندید.

- بستن درپوش در حالی که باطری بطور نادرست جای گذاری شده است ممکن است به دوربین صدمه بزند.

PR

کارت حافظه ای که استفاده می کنید

	کارت حافظه	برای تصاویر ساکن	برای فیلم ها
A	Memory Stick PRO Duo	○	○
	Memory Stick PRO-HG Duo	○	○
	Memory Stick Duo	○	—
B	کارت حافظه SD	○	○
	کارت حافظه SDHC	○	○
	کارت حافظه SDXC	○	○

- در این دفترچه راهنما، به محصولات در ردیف A مجموعاً با عنوان "Memory Stick Duo" اشاره می شوند.
- در این دفترچه راهنما، به محصولات در ردیف B مجموعاً با عنوان کارت SD اشاره می شوند.
- هنگام ضبط کردن فیلم ها، توصیه می شود از "Memory Stick Duo" Mark2 و کارت های SD کلاس 2 یا سریع تر استفاده کنید.

برای برداشتن کارت حافظه/بسته باطری

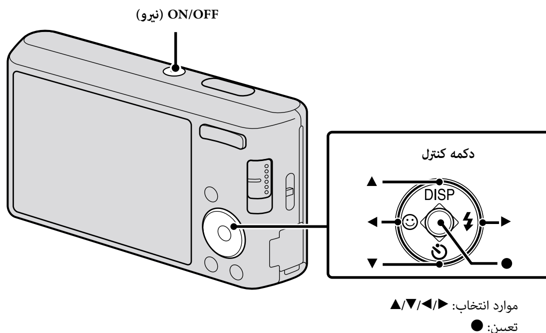
کارت حافظه: کارت حافظه را یک بار به داخل فشار دهید.

بسته باطری: اهرم خارج سازی باطری را بلغزانید. اطمینان حاصل کنید که بسته باطری نیافتد.

نکته

- هرگز کارت حافظه/بسته باطری را هنگامی که چراغ دسترسی (صفحه 4) روشن است برندارید. این کار ممکن است به داده های داخل کارت حافظه/حافظه داخلی آسیب بزند.

تعیین کردن تاریخ و زمان



موارد انتخاب: ▲/▼/◀/▶
تعیین: ●

1 دکمه ON/OFF (نیرو) را فشار دهید.

تنظیم تاریخ و زمان هنگامی که دکمه ON/OFF (نیرو) را برای اولین بار فشار می دهید نمایش داده می شود.

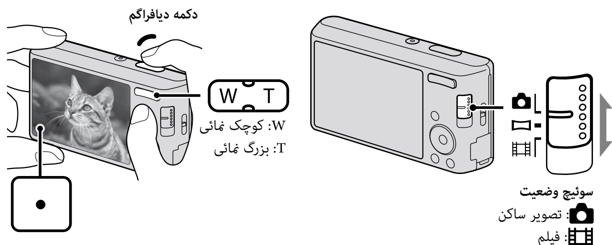
- روشن شدن دوربین و امکان کار با آن ممکن است مقداری زمان ببرد.

2 [فرمت تاریخ و زمان] و [تاریخ و زمان] را تعیین نموده، سپس [OK] را فشار دهید.

- نیمه شب به صورت 12:00 AM، و ظهر به صورت 12:00 PM مشخص می شود.

3 رنگ دلخواه نمایشگر و وضعیت وضوح نمایشگر را، با دنبال کردن دستورالعمل های روی صفحه انتخاب کنید.

تصویربرداری تصاویر ساکن/فیلم ها



تصویربرداری تصاویر ساکن

1 دکمه دیافراگم را برای تمرکز تا نیمه به پایین فشار دهید.

هنگامی که تصویر در تمرکز است، یک بوق کوچک صدا کرده و نشانگر ● روشن می شود.

2 دکمه دیافراگم را به طور کامل به پایین فشار دهید.

گرفتن فیلم ها

1 دکمه دیافراگم را برای شروع ضبط کردن به طور کامل به پایین فشار دهید.

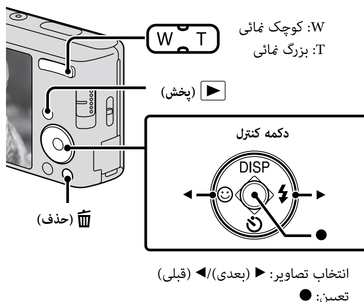
- از دکمه بزرگنمائی برای تنظیم بزرگنمائی قبل از ضبط کردن استفاده کنید.

2 دکمه دیافراگم را برای توقف ضبط کردن دوباره به طور کامل به پایین فشار دهید.

نکته

- صدای عملکرد لنز هنگامی که کارکرد بزرگنمائی در حین گرفتن یک فیلم عمل می کند ضبط می شود.

مشاهده تصاویر



انتخاب تصاویر: ► (بعدی)/◄ (قبلی)
تعیین: ●

1 دکمه ► (پخش) را فشار دهید.

- آخرین تصویر گرفته شده نمایش داده می شود.

PR

انتخاب کردن تصویر بعدی/قبلی

یک تصویر را با ► (بعدی)/◄ (قبلی) روی دکمه کنترل انتخاب کنید. ● در مرکز دکمه کنترل را برای مشاهده فیلم ها فشار دهید.

حذف کردن یک تصویر

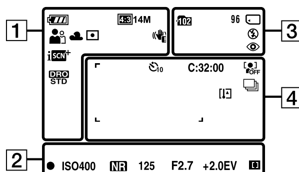
① دکمه 🗑 (حذف) را فشار دهید.

② [این تصویر] را با ▲ روی دکمه کنترل انتخاب نموده، سپس ● را فشار دهید.

بازگشتن به گرفتن تصاویر

دکمه دیافراگم را تا نیمه به پایین فشار دهید.

لیست علامت های نشانه نمایش داده شده روی صفحه (هنگام گرفتن تصاویر ساکن)



1

	باقیمانده باطری
	هشدار باطری کم
4:3 14M	اندازه تصویر
	انتخاب صحنه
	وضعیت تصویربرداری
	علامت نشانه تشخیص صحنه
	توازن سفیدی
	وضع اندازه گیری
	هشدار ارتعاش
	تشخیص صحنه
DRO STD	DRO
	نشانگر حساسیت تشخیص لبخند
W T ×1.4 P S	مقیاس بزرگنمائی

2

●	قفل AE/AF
ISO400	عدد ISO
NR	دیافراگم آهسته NR
125	سرعت دیافراگم
F2.7	مقدار روزنه
+2.0EV	مقدار نوردهی
[ ]	نشانگر چهارچوب ردیاب محدوده AF

3

102	پرونده ضبط
96	تعداد تصاویر قابل ضبط
100دقی	زمان قابل ضبط
	واسطه ضبط کردن (کارت حافظه، حافظه داخلی)
	وضعیت فلاش
	کاهش قرمزی چشم
	شارژ شدن فلاش

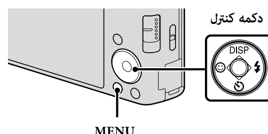
4

10	تایمر خودکار
C:32:00	نمایشگر تشخیص اشکال خودکار
OFF	تشخیص چهره
	تنظیمات زنجیره ای
	هشدار گرم شدن بیش از حد
	چهارچوب ردیاب محدوده AF
+	نشانه اندازه گیری نقطه ای

معرفی کارکردهای دیگر

کارکردهای دیگر استفاده شده هنگام تصویربرداری یا پخش کردن می توانند با استفاده از دکمه کنترل یا دکمه MENU روی دوربین به کار گرفته شوند. این دوربین به یک راهنمای کارکرد مجهز است که به شما امکان می دهد به راحتی از بین کارکردها انتخاب کنید. در حین نمایش دادن راهنما، کارکردهای دیگر را امتحان کنید.





دکمه کنترل

DISP (تنظیمات نمایش صفحه): به شما امکان می دهد نمایش صفحه را تغییر دهید.
(تایمر خودکار): به شما امکان می دهد از تایمر خودکار استفاده کنید.
(دیافراگم لبخند): به شما امکان می دهد از وضعیت دیافراگم لبخند استفاده کنید.
(فلاش): به شما امکان می دهد یک وضعیت فلاش را برای تصاویر ساکن انتخاب کنید.

موارد فهرست انتخاب

تصویربرداری

وضعیت ضبط	وضعیت ضبط کردن را انتخاب کنید.
انتخاب صحنه	تنظیمات از پیش تعیین شده را برای انطباق با شرایط متنوع صحنه انتخاب کنید.
وضعیت آسان	تصاویر ساکن را با استفاده از حداقل کارکردها بگیرید.
جهت تصویربرداری	جهت حرکت دادن آرام دوربین هنگام گرفتن تصاویر پیمایش پانوراما را تعیین کنید.
اندازه تصویر	اندازه تصویر برای تصاویر ساکن، تصاویر پانوراما یا فایل های فیلم را انتخاب کنید.
تنظیمات زنجیره ای	وضعیت تک تصویر یا وضعیت زنجیره ای را انتخاب کنید.
EV	نوردهی را به صورت دستی تنظیم کنید.
ISO	حساسیت نوری را تنظیم کنید.
توازن سفیدی	طیف های رنگ یک تصویر را تنظیم کنید.

PR

تمرکز	روش تمرکز را انتخاب کنید.
وضع اندازه گیری	وضعیت اندازه گیری که تعیین می کند کدام قسمت از سوژه برای تعیین نوردهی اندازه گیری شود را انتخاب کنید.
تشخیص صحنه	بر روی شرایط تصویربرداری تشخیص خودکار در وضعیت خودکار هوشمند تعیین کنید.
حساسیت تشخیص لبخند	حساسیت کارکرد دیافراگم لبخند برای تشخیص دادن لبخند ها را تعیین کنید.
تشخیص چهره	تشخیص چهره ها و انجام تنظیمات متنوع به صورت خودکار را انتخاب کنید.
DRO	کارکرد DRO را برای تصحیح روشنائی و تباین و بهبود کیفیت تصویر تعیین کنید.

مشاهده کردن

وضعیت آسان	افزایش اندازه متن و همه نشانگرها برای راحت تر دیده شدن را تعیین کنید.
نمایش اسلاید	یک روش پخش پیوسته را انتخاب کنید.
رتوش	یک تصویر را با استفاده از جلوه های متنوع روتوش کنید.
حذف	یک تصویر را حذف کنید.
محافظت	تصاویر را محافظت کنید.
DPOF	یک علامت سفارش چاپ را به یک تصویر ساکن اضافه کنید.
چرخش	یک تصویر ساکن را به چپ یا راست بچرخانید.
انتخاب پرونده	یک پرونده که حاوی تصاویری که می خواهید پخش کنید می باشد را انتخاب کنید.

موارد تنظیم

اگر در حین تصویربرداری یا در خلال پخش دکمه MENU را فشار دهید، (تنظیمات) به صورت یک انتخاب نهائی ارائه می شود. شما می توانید تنظیمات پیش فرض روی صفحه (تنظیمات) را تغییر دهید.

تنظیمات تصویربرداری	خط شبکه/وضوح نمایش/زوم دیجیتالی/کاهش قرمزی چشم
تنظیمات اصلی	بوق/Language Setting/راهنمای عمل/رنگ نمایشگر/صرفه جوئی در نیرو/بازآغازسازی/خروجی ویدیو/اتصال USB/تنظیمات LUN

ابزار کارت حافظه*	فرمت/ایجاد پرونده ضبط/تغییر پرونده ضبط/حذف پرونده ضبط/کپی/شماره فایل
تنظیمات ساعت	تنظیم تاریخ و زمان

* اگر کارت حافظه ای جای گذاری نشده است، (ابزار حافظه داخلی) نمایش داده خواهد شد و فقط [فرمت] و [شماره فایل] می توانند انتخاب شوند.

تعداد تصاویر ساکن و زمان قابل ضبط فیلم ها

تعداد تصاویر ساکن و زمان قابل ضبط ممکن است بسته به شرایط تصویربرداری و کارت حافظه تغییر کنند.

تصاویر ساکن

(واحدها: تصاویر)

ظرفیت / اندازه	حافظه داخلی	کارت حافظه
	در حدود 24 MB	2 GB
14M	4	295
VGA	130	9800
16:9(11M)	4	360

فیلم ها

جدول زیر زمان های حداکثر تقریبی ضبط را نشان می دهد.

(واحدها: ساعت : دقیقه : ثانیه)

ظرفیت / اندازه	حافظه داخلی	کارت حافظه
	در حدود 24 MB	2 GB
VGA	0:00:20	0:25:00
QVGA	0:01:00	1:40:00

PR

نکات در مورد استفاده از دوربین

تغییر دادن تنظیم زبان

برای تغییر دادن تنظیم زبان، MENU ← (تنظیمات) ← (تنظیمات اصلی) ← [Language Setting] را فشار دهید.

نکات در مورد ضبط/پخش

- قبل از آنکه ضبط کردن را شروع کنید، برای حصول اطمینان از اینکه دوربین به درستی کار می کند یک ضبط آزمایشی را انجام دهید.
- دوربین مقاوم در برابر غبار، مقاوم در برابر پاشش مایع، و مقاوم در برابر آب نمی باشد.
- از قرار دادن دوربین در معرض آب خودداری نمایید. اگر آب به داخل دوربین وارد شود، یک سوء عملکرد ممکن است اتفاق بیفتد. در بعضی موارد، دوربین نمی تواند تعمیر شود.
- دوربین را به سمت خورشید یا نور روشن دیگری نشانه نگیرید. این کار ممکن است سبب سوء عملکرد دوربین شود.
- اگر میعان رطوبت اتفاق افتاد، آن را قبل از استفاده از دوربین برطرف کنید.
- دوربین را تکان نداده یا به آن ضربه وارد نکنید. این کار ممکن است سبب یک سوء عملکرد شده و ممکن است قادر به ضبط تصاویر نباشید. به علاوه، واسطه ضبط ممکن است غیر قابل استفاده شده یا داده های تصویر ممکن است آسیب ببینند.

دوربین را در مکان های زیر مورد استفاده/نگهداری قرار ندهید

- در یک مکان به شدت گرم، سرد یا مرطوب
  در مکان هائی نظیر داخل یک اتومبیل پارک شده در زیر نور خورشید، بدنه دوربین ممکن است تغییر شکل داده و این کار ممکن است باعث یک سوءعملکرد شود.
- زیر نور مستقیم خورشید یا نزدیک یک بخاری
  رنگ بدنه دوربین ممکن است پریده یا دوربین تغییر شکل دهد، و این کار ممکن است باعث يك سوءعملکرد شود.
- در یک مکان در معرض ارتعاش تکان دهنده
- در نزدیکی مکانی که امواج قوی رادیویی تولید می نماید، اشعه منتشر کرده یا محل قویاً مغناطیسی است. در غیر این صورت، دوربین ممکن است به طور مناسب تصاویر را ضبط یا پخش نکند.
- در مکان های شنی یا خاک آلود
  مراقب باشید که به شن و خاک اجازه ندهید به داخل دوربین وارد شود. این کار ممکن است باعث سوءعملکرد دوربین شود، و در برخی موارد این سوءعملکرد قابل تعمیر نیست.

در مورد حمل

با دوربین که در جیب بغل شلوار یا دامن شما قرار دارد بر روی یک صندلی یا محل دیگر ننشینید، زیرا این کار ممکن است باعث سوء عملکرد یا آسیب به دوربین شود.

لنز Carl Zeiss

- دوربین به یک لنز Carl Zeiss مجهز است که قادر به بازسازی تصاویر واضح با تباین عالی می باشد. لنز برای دوربین تحت یک سیستم تضمین کیفیت ضمانت شده توسط Carl Zeiss مطابق با استانداردهای کیفی Carl Zeiss در آلمان تولید شده است.

نکات در مورد صفحه LCD و لنز

- صفحه LCD با استفاده از تکنولوژی بی نهایت دقیق ساخته شده است به نحویکه بیش از 99.99% از پیکسل ها برای استفاده مؤثر فعال هستند. اما، ممکن است برخی نقاط ریز سیاه و/یا روشن (سفید، قرمز، آبی یا سبز) روی صفحه LCD پدیدار شوند. این نقاط یک نتیجه عادی فرآیند تولید بوده، و ضبط کردن را تحت تأثیر قرار نمی دهند.

در مورد دمای دوربین

دوربین شما و باطری آن ممکن است به دلیل استفاده ممتد داغ شوند، اما این یک سوء عملکرد محسوب نمی شود.

در مورد محافظت در برابر گرمای بیش از حد

بسته به دمای دوربین و باطری، شما ممکن است قادر نباشید فیلم ها را ضبط کنید یا ممکن است دوربین برای محافظت از خود بطور خودکار خاموش شود. یک پیغام پیش از خاموش شدن بر روی صفحه LCD نمایش داده می شود یا شما دیگر نمی توانید فیلم ضبط کنید.

هشدار در مورد کپی رایت

برنامه های تلویزیون، فیلم ها، نوارهای ویدیو و موردهای دیگر ممکن است کپی رایت شده باشند. ضبط کردن غیر مجاز چنین مواردی ممکن است در تضاد با مفاد قوانین کپی رایت باشد.

جبرانی برای محتویات آسیب دیده یا ناموفق بودن ضبط وجود ندارد

Sony نمی تواند ناموفق بودن در ضبط یا هدر رفتن یا آسیب به محتویات ضبط شده در اثر یک سوء عملکرد دوربین یا واسطه ضبط، غیره را جبران نماید.

تمیز کردن سطح دوربین

PR

سطح دوربین را با یک پارچه نرم کمی مرطوب شده با آب تمیز نموده، سپس سطح را با یک پارچه خشک پاک کنید. برای جلوگیری از صدمه به پراخت یا بدنه:

– دوربین را در معرض محصولات شیمیائی نظیر تینر، بنزین، الکل، پارچه های مستعمل، دفع کننده حشره، محافظ در برابر نور خورشید یا حشره کش قرار ندهید.

محیط توصیه شده کامپیوتری (Macintosh)

سیستم عامل (از پیش نصب شده):

اتصال USB: Mac OS X (v 10.3 تا v 10.6)

PMB Portable: Mac OS X* (v 10.4 تا v 10.6)

* Macintosh مجهز به پردازشگر Intel

در مورد شکل ها

شکل های استفاده شده در این دفترچه راهنما به غیر از مواردی که ذکر شده اند مربوط به DSC-W530 می باشند.

در باره استفاده و نگهداری

از حمل بدون ملاحظه، از هم باز کردن، دستکاری، ضربه فیزیکی، یا ضربه زدن هایی نظیر چکش کاری، انداختن یا پا گذاردن بر روی وسیله بپرهیزید. به ویژه مراقب لنز باشید.

مشخصات فنی

دوربین

[سیستم]

وسیله تصویر: فیلتر رنگ اولیه، CCD رنگی 7.76 میلی متری (نوع 2.3/1)
تعداد کل پیکسل دوربین:
در حدود 14.5 مگاپیکسل
تعداد پیکسل موثر دوربین:
در حدود 14.1 مگاپیکسل
لنز: لنز بزرگنمائی ×4 Carl Zeiss Vario-Tessar
f = 4.7 میلی متر – 18.8 میلی متر (26 میلی متر – 105 میلی متر (معادل فیلم 35 میلی متری))
F2.7 (W) – F5.7 (T)
کنترل نوردهی: نوردهی خودکار، انتخاب صحنه (9 وضعیت)
توازن سفیدی: خودکار، نور روز، ابری، فلوئورسنت 3/2/1، نور سفید، فلاش
فاصله زمانی ضبط کردن برای وضعیت زنجیره ای:
در حدود 1.0 ثانیه
فرمت فایل:
تصاویر ساکن: قابل انطباق با JPEG (DCF Ver. 2.0، Exif Ver. 2.21، MPF Baseline)، سازگار با DPOF
فیلم ها: AVI (Motion JPEG)
واسطه ضبط: حافظه داخلی (در حدود 24 مگابایت)، "Memory Stick Duo"، کارت SD
فلاش: محدوده فلاش (حساسیت ISO (شاخص نوردهی توصیه شده) تعیین شده بر روی خودکار):
در حدود 0.3 متر تا 3.5 متر (W)
در حدود 0.6 متر تا 1.8 متر (T)

[اتصال دهنده های ورودی و خروجی]

اتصال (USB)/A/V OUT
خروجی تصویری
خروجی صوتی (تک صوتی)
ارتباط USB
ارتباط USB: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[صفحه LCD]

پانل LCD:
DSC-W550:
درایو TFT 7.5 سانتی متر (نوع 3.0)
DSC-W530:
درایو TFT 6.7 سانتی متر (نوع 2.7)
تعداد کل نقطه ها: 400 230 (240 × 960) نقطه

[نیرو، کلیات]

نیرو: بسته باطری قابل شارژ NP-BN1، 3.6 ولت
مصرف نیرو (در حین تصویربرداری): 1.0 وات
دمای عملکرد: 0 درجه سانتیگراد تا 40 درجه سانتیگراد
دمای نگهداری: 20– درجه سانتیگراد تا 60+ درجه سانتیگراد
ابعاد:
DSC-W550
19.3 میلی متر × 57.3 میلی متر × 95.9 میلی متر
DSC-W530
19.3 میلی متر × 52.4 میلی متر × 92.9 میلی متر
(عمق/ارتفاع/عرض، به غیر از قسمت های برآمده)

وزن (شامل بسته باطری NP-BN1، "Memory Stick Duo"):
DSC-W550
در حدود 122 گرم
DSC-W530
در حدود 113 گرم
میکروفون: تک صوتی
بلندگو: تک صوتی
Exif Print: قابل انطباق
PRINT Image Matching III: قابل انطباق

شارژر باطری BC-CSN/BC-CSNB

مصرف نیرو: 100 ولت تا 240 ولت AC، 50/60 هرتز، 2 وات
ولتاژ خروجی: 4.2 ولت DC، 0.25 آمپر
دمای عملکرد: 0 درجه سانتیگراد تا 40 درجه سانتیگراد
دمای نگهداری: 20– درجه سانتیگراد تا 60+ درجه سانتیگراد
ابعاد: در حدود 83 میلی متر × 24 میلی متر × 55 میلی متر (عمق/ارتفاع/عرض)
وزن: در حدود 55 گرم

بسته باطری قابل شارژ NP-BN1

باطری مورد استفاده: باطری یون لیتیومی
حداکثر ولتاژ: 4.2 ولت DC
ولتاژ اسمی: 3.6 ولت DC
حداکثر ولتاژ شارژ: برق مستقیم 4.2 ولت
حداکثر جریان شارژ: 0.9 آمپر
ظرفیت:
نوعی: 2.3 وات ساعت (630 میلی آمپر ساعت)
حداقل: 2.2 وات ساعت (600 میلی آمپر ساعت)

طراحی و مشخصات ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر داده شوند.

علائم تجاری

- علائم ذیل علائم تجاری Sony Corporation می باشند.
  Cyber-shot، "Cyber-shot"، "Memory Stick PRO Duo"، "Memory Stick PRO-HG Duo"، "Memory Stick Duo"
- Windows علامت تجاری ثبت شده Microsoft Corporation در ایالات متحده و/یا دیگر کشورها می باشد.
- Macintosh علامت تجاری ثبت شده Apple Inc. می باشد.
- لوگوهای SDXC و SDHC علائم تجاری SD-3C, LLC می باشند.
- به علاوه، نام های سیستم و محصول استفاده شده دراین دفترچه راهنما، به طور کلی، علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده ارائه دهندگان یا سازندگان مربوطه می باشند. اما، علامت های ™ یا ® در کلیه حالات در این دفترچه راهنما استفاده نمی شوند.

اطلاعات اضافه تر در مورد این محصول و پاسخ به سؤالات اغلب پرسیده شده را می توان در سایت اینترنتی پشتیبانی مشتری ما یافت.

http://www.sony.net/

چاپ شده با استفاده از جوهر با منشأ روغن گیاهی عاری از ترکیبات آلی فرّار (VOC).

PR